VISIT…

Приведены сведения о популярных моделях зарубежного и отечественного охотничьего огнестрельного оружия, его устройстве и боеприпасах к нему. Даны правила обращения с оружием, рассмотрены законодательные аспекты его приобретения и регистрации.

интернет-магазин
OZON.ru
18809737

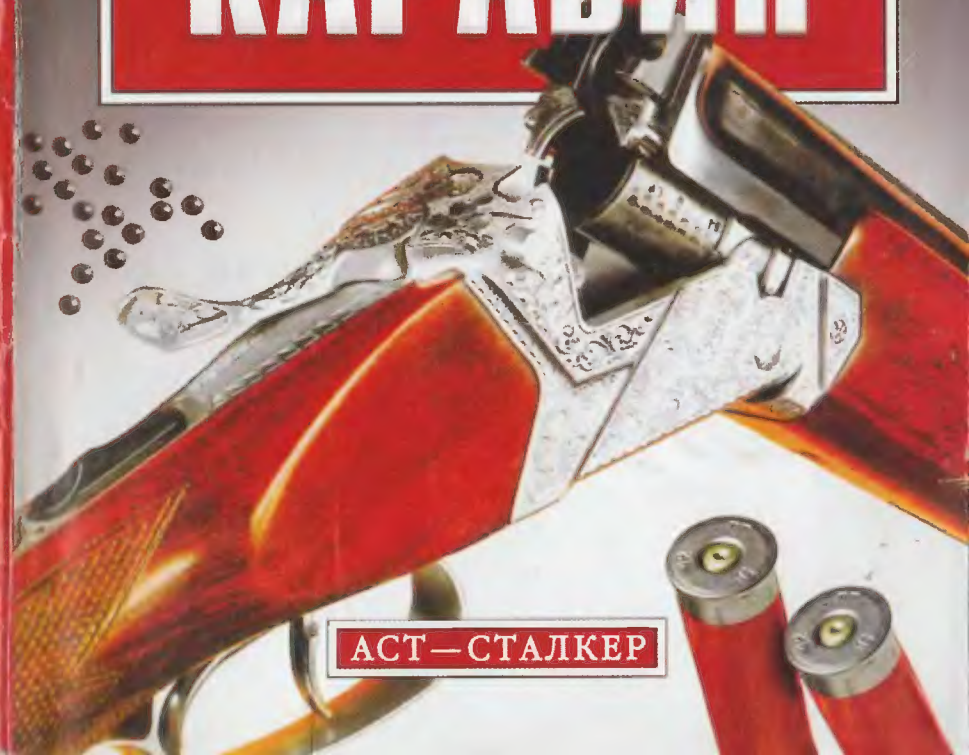
ISBN 5-17-036317-6
9 785170 363179

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ РУЖЬЁ, ВИНТОВКУ, КАРАБИН

МИР ТВОИХ УВЛЕЧЕНИЙ

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ

РУЖЬЁ ВИНТОВКУ КАРАБИН



АСТ—СТАЛКЕР

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ РУЖЬЁ, ВИНТОВКУ, КАРАБИН

АСТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТАЛКЕР

2006

УДК 623.4
ББК 68.8+47.1
К16

Серия «Мир твоих увлечений» основана в 2001 году

Подписано в печать 10.03.06. Формат 84x108$^{1}/_{32}$.
Усл. печ. л. 13,44. Тираж 5 000 экз. Заказ № 4260.

Как правильно выбрать ружьё, винтовку, карабин / авт - сост. А.В. Литвинов. — М.: АСТ; Донецк: Сталкер, 2006. — 252, [4] с.: ил. — (Мир твоих увлечений).

К16

ISBN 5-17-036317-6 (ООО «Издательство АСТ»)
ISBN 966-696-992-0 («Сталкер»)

Приведены сведения о популярных моделях зарубежного и отечественного охотничьего огнестрельного оружия, его устройстве и боеприпасах к нему. Даны правила обращения с оружием, рассмотрены законодательные аспекты его приобретения и регистрации.

УДК 623.4
ББК 68.8+47.1

© Авт.-сост. А.В. Литвинов, 2006
© ИКФ «ТББ», 2006
© Серийное оформление.
Издательство «Сталкер», 2006

ВВЕДЕНИЕ

Охотники со стажем часто говорят: «Охота — это соревнование между добычей и тобой. Тут важно, кто кого перехитрит...» Охотник может долго и с упоением рассказывать о своем увлечении. О том, как выслеживать добычу или толково устроить засаду, о различных породах собак, их экстерьере, окрасе, а главное — об их пользе на охоте. Но не менее длинный монолог вы услышите, если речь пойдет об охотничьем оружии. Никто не будет спорить, что ружье — это основное «орудие» охотника. Без него даже самый заядлый знаток охоты не является охотником. Настоящий охотник знает свое ружье, ухаживает за ним, постоянно совершенствует стрельбу.

С давних времен совершенствовалось и охотничье оружие. Одними из первых образцов были луки, затем арбалеты. Арбалеты-самострелы появились на Руси в конце I тысячелетия. Особый род арбалета назывался аркебузом, который в конструкции имел ствол, заряжавшийся стрелой или круглой свинцовой пулей. По бокам ствола располагались прорези, по ним скользила тетива. Позднее деревянный лук арбалета заменили металлическим. Его тетива натягивалась посредством особого рычага. У аркебузов уже был хорошо отлаженный спусковой механизм, мушка и поднимающийся прицел; ложа инкрустировалась перламутром, черепашьим панцирем, золотом. Позднее ложа (представлявшая собой

одно целое с прикладом), спусковой и прицельный механизмы были целиком перенесены на первое ружье, по аналогии также называвшееся аркебузом, или пищалью. Лучшим материалом для изготовления ружейных стволов долгое время считалось ствольное железо, а позднее — дамаск. Стволы из дамасской стали до сих пор ценятся не только у антикваров, но и у действительно преданных почитателей древнего искусства охоты.

В начале XIX столетия в арсеналы охотников начали входить пистонные шомпольные ружья, пороховой заряд которых воспламенялся от удара бойка по надетому на полый стерженек пистону (капсюлю). Одновременно с ними разрабатывались и конструкции первых ружей, заряжавшихся патроном с «казны», т.е. со стороны заднего обреза ствола. В 1880 году появились первые «бескурковки», а два года спустя завод Винчестера в США начал производство автоматического охотничьего дробового ружья.

Современный рынок охотничьего оружия довольно обширный. Человеку, столкнувшемуся с проблемой приобретения своего первого охотничьего ружья, сложно определиться с выбором. Одним из верных решений этой дилеммы могли бы стать советы опытных охотников. Но и тут существует множество мнений и привязанностей. Кто-то хвалит исключительно фирменные зарубежные ружья, а кто-то в восторге от «советской» однозарядной одностволки (Иж-18), выпущенной только до 1986 года. Каждое мнение, безусловно, может оказаться полезным при становлении вашего вкуса и окончательного выбора.

Эта книга обобщает информацию о современных охотничьих ружьях. Достаточно полно представлен раздел охотничьих боеприпасов. Сравнительные таблицы параметров ружей позволят заинтересованным читателям оперативно определиться с их классификацией, а также ознакомиться с преимуществами и недостатками.

СОВРЕМЕННЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ ОХОТНИЧЬИ РУЖЬЯ

Классификация охотничьих ружей

Охотничьи ружья классифицируются по следующим основным признакам: устройству каналов стволов, количеству стволов, комплектованию стволов в ружье, применяемому снаряду, способу заряжания, расположению капсюля и ударника, устройству ударного механизма, числу имеющихся в ружье патронов, конструкции запирающего механизма, расположению и форме магазина.

Классификация по устройству канала ствола

Гладкоствольные. Такие ружья еще называют дробовыми или дробовиками. Они снаряжаются патронами с дробью, картечью или пулей. Дробовые ружья с гладкими стволами (без нарезов) составляют самую многочисленную группу современных ружей, заряжаемых с казенной части (патроном). Они предназначены для стрельбы дробью, картечью или свинцовыми пулями (круглыми и специальными). Одноствольные ружья выпускаются однозарядными и многозарядными (магазинные ружья). Двуствольные ружья распространены более широко, нежели одноствольные. Среди магазинных ружей различают самозарядные, то есть автоматические, и неавтоматические, перезаряжаемые стрелком.

Со сверловкой «парадокс». Это ружья со стволами специальной сверловки, дающие хороший бой пулей и дробью из одного и того же ствола. Их еще называют пуледробовыми. Широко известна, например, сверловка «райфлчок», или «парадокс». При такой сверловке чоковое (дульное) сужение стволов по всей длине снабжается широкими винтообразными нарезами, причем само сужение сверлится не параболической формы, как у дробовика, а конусной, с довольно длинным переходом канала ствола к суженной его части. В глубоких нарезах пуля не срывается и, пройдя по ним, подобно штуцерной

пуле, приобретает вращательное движение. Поэтому бой таких ружей пулей мало чем отличается от боя хорошего штуцера на среднюю дистанцию. Но короткая штуцерная нарезка не успевает придать вращательное движение дроби (сыпучий снаряд), большая часть которой проскальзывает по поверхности широких полей и по дну нарезов, в силу чего бой из ружья со сверловкой «парадокс» по кучности и равномерности осыпи не уступает бою из дробовых ружей с цилиндрической сверловкой.

Нарезные. К нарезным охотничьим ружьям относятся винтовка, карабин (винтовка с укороченным стволом) и штуцер. Такие ружья предназначены исключительно для стрельбы пулями различного калибра и веса. По своему назначению они делятся на несколько групп: для охоты на слонов, носорогов и т.п. (начальная энергия пули от 500 до 1200 кГм), для охоты на лосей и некоторых крупных антилоп (начальная энергия пули от 350 до 550 кГм), для стрельбы по высокогорным и степным зверям на дистанции до 200 м (начальная энергия пули от 200 до 400 кГм), для охоты на мелких зверей (начальная энергия пули от 80 до 200 кГм); для тренировочной стрельбы по мишеням (начальная энергия пули от 0,5 до 15 кГм). Наиболее распространены одноствольные и двуствольные нарезные ружья. В России выпускаются охотничьи карабины нескольких типов. Калибры их различны. К ним предназначены пулевые патроны центрального воспламенения. Охотничьи короткобойные, или так называемые малопульные, винтовки предназначены для стрельбы по мелким животным, крупным и средним птицам на расстояниях, недоступных для обыкновенного дробовика, то есть на 100–200 м. Такие винтовки имеют один довольно массивный и обычно неподвижный ствол, меньшие, сравнительно с карабинами, калибр и заряд, пули с небольшой или средней поперечной нагрузкой, но с большой скоростью. Иногда винтовки делают с откидным (качающимся на шарнире) стволом, как дробовики.

Комбинированные — это ружья, у которых, наряду с дробовыми стволами, имеются нарезные для стрельбы пулей.

Классификация по количеству и комплектации стволов в ружье

Все охотничьи ружья подразделяются на **одноствольные, двуствольные, трехствольные и четырехствольные.**

Одноствольные ружья могут быть: гладкоствольными и с нарезным стволом, а также однозарядными с откидным и «стационарным» стволом и многозарядными.

Наиболее простые, легкие, дешевые и часто обладают хорошим боем. Основные недостатки — низкая скорострельность, необходимость открывать и перезаряжать ружье после каждого выстрела. Наиболее распространены сходные по конструкции ружья Ижевского завода — курковые ИЖ-5 и ИЖ-17 и бескурковые ИЖ-18 и ИЖ-18Е, особенно две последние модели. Ружья имеют откидной ствол и клиновой одинарный затвор, управляемый рычагом, который расположен снизу за спусковой скобой.

Одноствольные нарезные ружья чаще всего делают магазинными несамозарядными. Они дешевы, прочны и надежны в эксплуатации, пригодны для охоты всех видов и под любые патроны.

Одноствольные охотничьи карабины (дальнобойные винтовки) предназначены для дальней (200–300 м) и точной стрельбы. Они многозарядные (магазинные) на 2–3–5 патронов, достаточно легки, удобны в обращении, отличаются кучным боем.

Самое известное одноствольное ружье — это «берданка» (гладкоствольная одностволка, переделанная из винтовки «Бердан-2» образца 1870 г., рис. 1).

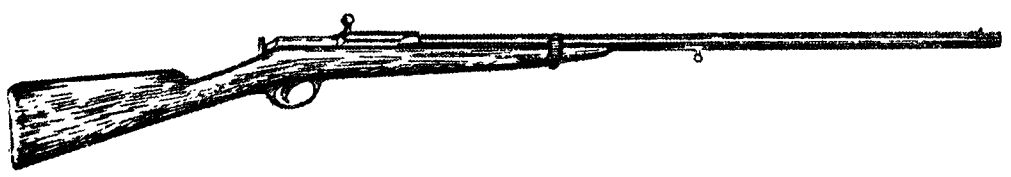


Рис. 1. Одноствольное дробовое ружье системы Бердана — «Берданка»

Двуствольные ружья. Бывают с гладкоствольным (рис. 2) и нарезным (рис. 3) стволом, разделяются по вертикальному и горизонтальному расположению стволов. Гладкоствольные двустволки с вертикальным расположением стволов называют *бокфлинтами*, именно они в последние годы получают все большее признание. В то же время двуствольные ружья с наружными курками (курковые ружья) почти повсеместно вытес-

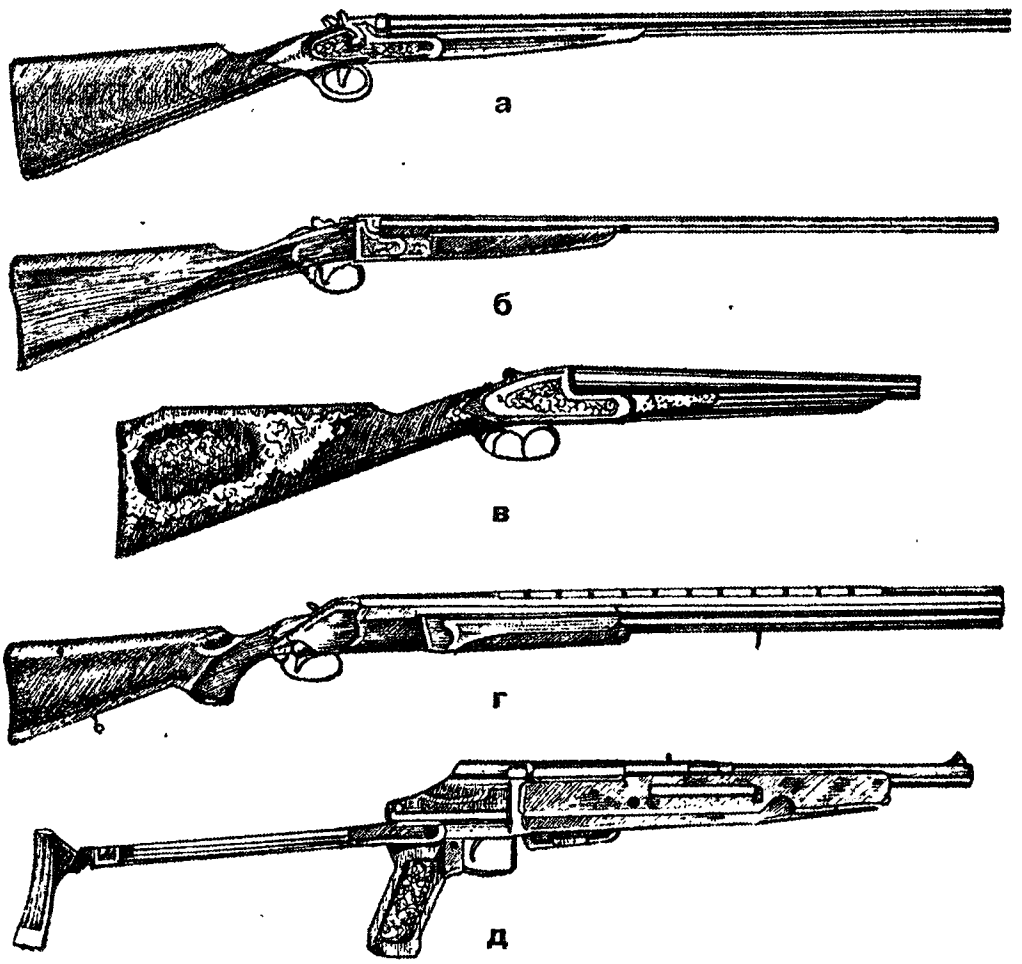


Рис. 2. Классификация гладкоствольных ружей по типу: а — курковое ружье с двумя горизонтально спаренными стволами; б — бескурковое ружье с двумя горизонтально спаренными стволами; в— бескурковое ружье с двумя горизонтально спаренными стволами, укороченное; г — бескурковое ружье с двумя вертикально спаренными стволами; д — одноствольный укороченный с продольно скользящим затвором

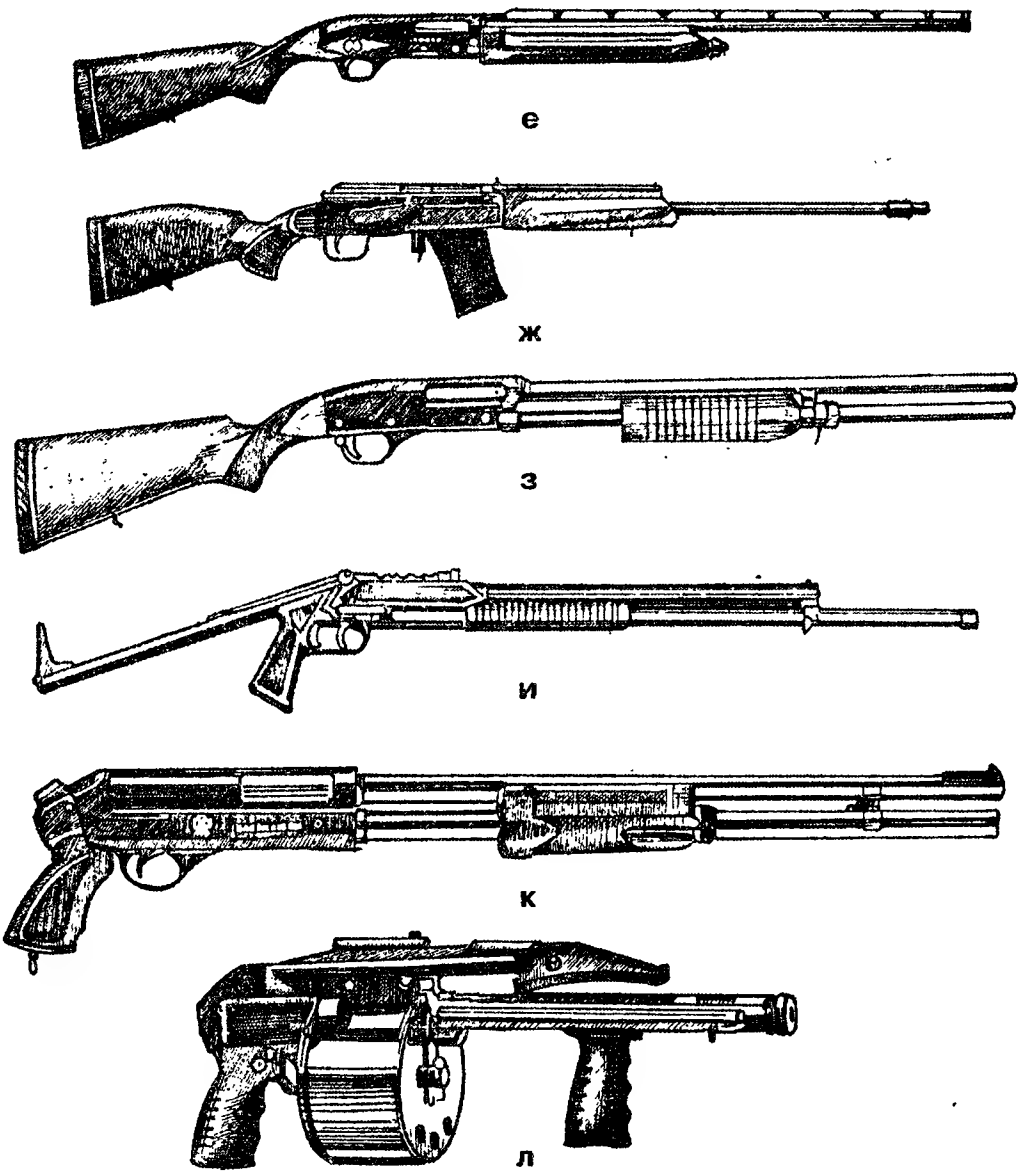


Рис. 2 (продолжение). Классификация гладкоствольных ружей по типу: е — магазинное ружье; ж — гладкоствольный карабин з — помповое ружье; и — помповое ружье со складным прикладом к — помповое, без приклада; л — ружье с барабанным магазином

няются более современными бескурковыми ружьями, у которых курки скрыты в замках и наружу не выступают.

2-, 3-, 4-стволь ные комбинированные ружья. Двуствольные комбинированные ружья еще называют «двой-

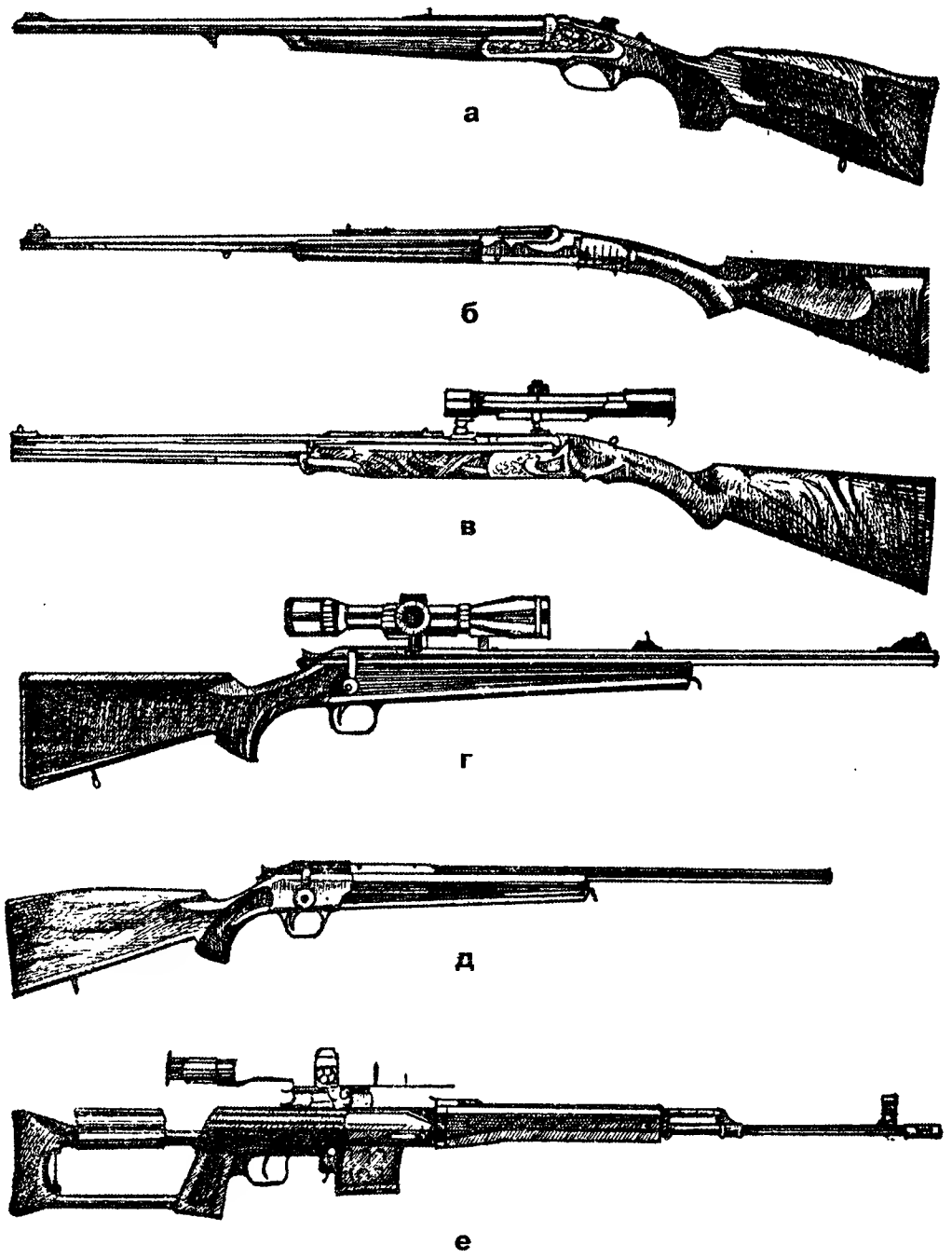


Рис. 3. Классификация нарезных ружей по типу: а — однозарядное ружье с «качающимся» стволом; б — однозарядное ружье; в — двуствольная винтовка с вертикальным расположением стволов; г — винтовка с продольно скользящим затвором; д — карабин с продольно скользящим затвором; е — самозарядный карабин

ники» (ранее именовались штуцерными) с одним нарезным и вторым гладким дробовым стволом. **Трехстволъные комбинированные ружья** обычно имеют два гладких ствола и один нарезной или два нарезных ствола и один гладкий. Четырехстволъные комбинированные ружья включают два гладких и два нарезных ствола (рис. 4).

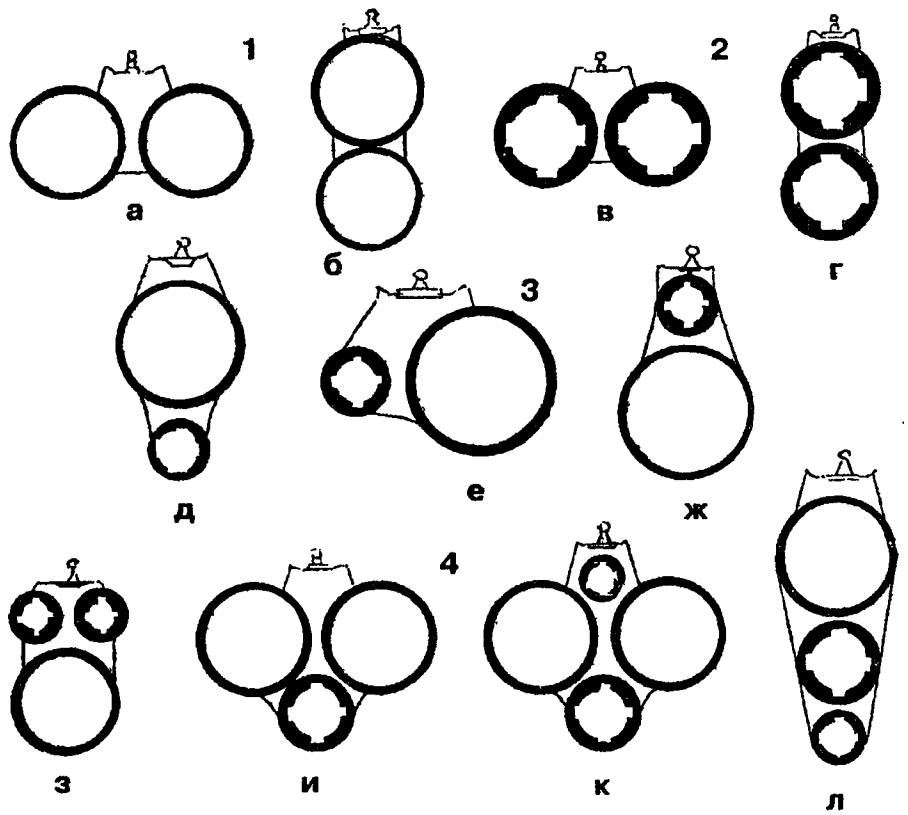


Рис. 4. Схема расположения стволов: 1 — двустволки гладкоствольные: а — горизонтальное расположение стволов, б — вертикальное расположение стволов (бокфлинт); 2 — двустволки нарезные: в — горизонтальное расположение стволов, г — вертикальное расположение стволов; 3 — двуствольные комбинированные: д — вертикальное расположение (нарезной ствол внизу), е — горизонтальное расположение стволов, ж — вертикальное расположение (нарезной ствол вверху); 4 — 3- и 4-ствольные комбинированые: з — треугольное расположение стволов (два нарезных ствола вверху), и — треугольное расположение стволов (два гладких ствола вверху), к — перекрестное расположение нарезных и гладких стволов (два нарезных вертикально, два гладких горизонтально), л — вертикальное расположение трех стволов (нарезной ствол посередине)

Все эти типы ружей являются нарезным оружием. Слово «винтовка» имеет более широко применяемое значение, указывающее на то, что характерными в этом оружии являются винтовые нарезы. В то же время есть и отличия, заключающиеся в длине ствола, калибре, дальнобойности, дальности прямого выстрела, меткости боя, его кучности, характере нарезов, устройстве патронника, мощности патрона, типе пули и т.д.

Основными признаками, по которым можно безошибочно определить штуцер, карабин или винтовку, являются калибр и его обозначение, глубина, ширина и крутизна нарезов, длина ствола, размер и форма патронника, применяемый снаряд (материал, из которого он изготовлен, форма, конструкция и масса), применяемая гильза (ее форма, размер), используемый в ружье порох, общая масса ружья и, наконец, его назначение. При этом не имеют значения число и форма нарезов, конструкция ударно-спусковых и запирающих механизмов, прицельных устройств, число стволов и их расположение, число зарядов, наличие или отсутствие магазина для патронов, форма и устройство ложи и другие мелкие детали (рис. 5).

Штуцер — ружье, имеющее следующие признаки:

• калибр, выраженный по числу калиберных круглых пуль, отливаемых из одного фунта чистого свинца (в английских

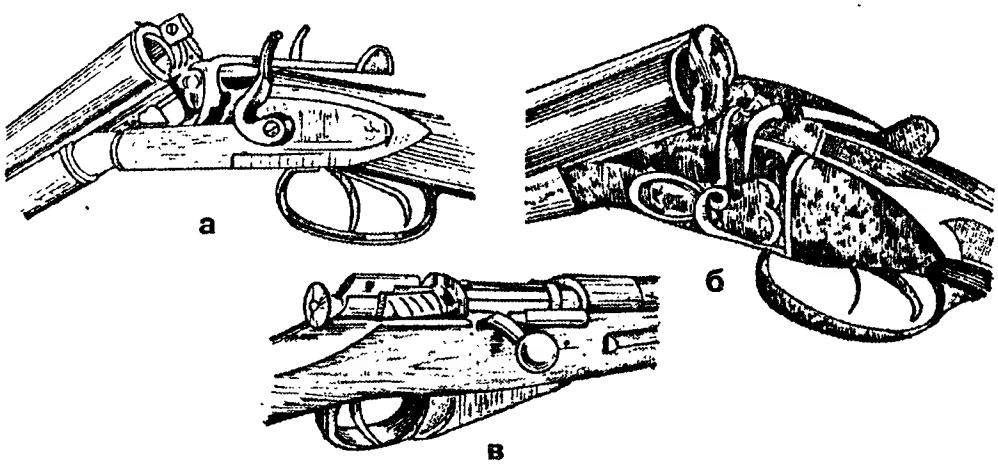


Рис 5. Классификация по устройству ударных механизмов: а — курковые; б — бескурковые; в — ударниковые

мерах массы): 4, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 28 и 32-й. При этом разделим их на три группы: крупного калибра 4 (26,72 мм), 8 (21,21 мм) и 10 (19,68 мм), среднего калибра — 12 (18,52), 16 (16,81 мм) и 20 (15,62 мм) и малого калибра — 24 (14,70 мм), 28 (13,97 мм) и 32 (13,36 мм);

• нарезы — глубокие (около 0,4 мм), широкие (около 5 мм), с небольшой крутизной (около 4);

• длина ствола — в основном от 610 до 710 мм (как исключение 500 и 900 мм, при этом первый из них можно назвать штуцерным карабином, второй — штуцерной винтовкой);

• форма и размер патронника такие же, как у дробовых ружей: длина 65, 70, 76 мм и более в зависимости от калибра;

• применяемый снаряд — свинцовая круглая или продолговатая короткая пуля большой массы (например, для 12-го калибра от 38 до 45 г);

• применяемая гильза — металлическая (толстостенная и тонкостенная) или бумажная с небольшой конусностью к ее дульцу, т.е. такая же, как для дробовых ружей;

• используемый в ружье порох — дымный (черный) селитро-серо-угольный;

• общая масса ружья от 10–9 до 3,2 кг;

• назначение при крупном калибре (4, 8 и 10-м) — для поражения крупных толстокожих или очень опасных животных (слон, носорог, лев, тигр, буйвол, бегемот и т.п.); при среднем калибре (12, 16 и 20-м) — для поражения мягкокожих животных, таких, как медведь, барс, леопард, пантера, лось, олень, антилопа, кабан; при малом калибре (24, 28 и 32-м) — для отстрела относительно небольших животных, таких, например, как волк, лисица, рысь, росомаха, косуля, кабарга. Это мощное, но не дальнобойное оружие с высоким останавливающим действием пули на небольших дистанциях стрельбы.

Экспрессы и магнум-экспрессы являются переходной формой от штуцеров к карабинам и винтовкам:

• калибр имеет обозначение в тысячных или сотых долях дюйма: 600 (15,24 мм), 577 (14,49 мм), 500 (12,7 мм), 450 (11,43 мм), 420 (10,68 мм), 400 (10,16 мм) и 360 (9,15 мм):

- нарезы менее глубокие, но широкие и с несколько большей крутизной, чем у штуцеров;
- длина стволов от 660 до 711 мм (винтовки);
- форма и размер патронника — под прямую или бутылочной формы гильзу, длина 64–74 мм;
- применяемый снаряд — свинцовая продолговатая пуля большой массы с примесью олова и других металлов для повышения твердости. С улучшением качества пороха и повышением начальной скорости пуля одевалась в оболочку и делалась сплошной или экспансивного (неправильно называемого экспрессивным) типа, масса пули в зависимости от калибра от 43,4 до 14,12 г;
- применяемая гильза — прямая, с небольшой конусностью или бутылочной формы, из толстой латуни, длина 74–64 мм;
- используемый в ружье порох — дымный (черный) мелкозернистый селитро-серо-угольный;
- общая масса ружья — в зависимости от калибра от 5,3 до 2,7 кг; назначение — в соответствии с калибром — такое же, как у штуцеров, близких к ним по калибру.

Магнум-экспрессы отличались от экспрессов тем, что имели большие заряды пороха, более тяжелые пули, развивали большее давление в канале ствола и сообщали пуле большую начальную скорость. Кроме того, они имели большую массу, чем экспрессы соответствующего калибра. С введением бездымных порохов экспрессы и магнум-экспрессы превратились в нитроэкспрессы и нитро-магнум-экспрессы, и началось дальнейшее уменьшение калибров. Пуля применялась только в оболочке удлиненной формы, чаще экспансивного типа. Уменьшение калибра было вызвано тем, что с увеличением начальной скорости полета пули, благодаря применению бездымного (нитро) пороха, возросла отдача, а с уменьшением калибра и снижением массы пули отдача снизилась. В то же время улучшились баллистические качества ружья, так как увеличилась поперечная нагрузка пули, что привело к повышению дальнобойности и пробивного действия.

Карабин — оружие современного типа (хотя он известен уже давно, но наиболее широкое развитие получил теперь), использующее только бездымный порох, с разнообразной конструкцией оболочечной пули, чаще экспансивного типа, с мощными патронами, обеспечивающими высокую начальную скорость полета пули разной массы:

• калибр — 50 (12,7 мм), 48 (12,2 мм), 470 (11,95 мм), 45 (11,43 мм), 44 (11,17 мм), 10,75 мм, 40 (11,16 мм), 38 (9,55 мм), 375 (9,55 мм), 9,3 мм, 35 (8,89 мм), 8 мм, 32 (8,14 мм), 30 (7,62 мм), 280 (7,12 мм), 7 мм, 27 (6,85 мм), 264 (6,70 мм), 257 (6,51 мм), 25 (6,35 мм), 244 (6,2 мм), 243 (6,17 мм), 223 (5,67 мм), 222 (5,65 мм), 22 (5,6 мм), 218 (5,54 мм) и др.;

• нарезы — мелкие (от 0,1 до 0,2 мм), неширокие (около 3,5 мм), с самой большой крутизной (6° и более) по сравнению с имеющимися в винтовках и тем более в штуцерах и экспрессах;

• длина стволов в основном от 450 до 550 мм и не более 600 мм, в зависимости от калибра и мощности патрона. Это основное отличие этого типа ружей от всех других;

• форма патронника разнообразна (прямая, коническая, но чаще бутылочная), длина от 18 до 74 мм;

• применяемый снаряд — пуля в сплошной и в полуоболочке из разных металлов, чаше остроконечная, удобообтекаемой формы со свинцово-сурьмяным сердечником, экспансивного типа, разной длины (чаще длинные) и разной массы; у некоторых малокалиберных короткобойных карабинов пуля свинцовая без оболочки;

• применяемая гильза — латунная толстостенная, чаще бутылочная, но может быть прямая и коническая; головка с закраиной или без нее, в зависимости от конструкции карабина (у двуствольных — с закраиной, что обозначают буквой R у одноствольных с магазином — без закраины);

• используемый порох — только бездымный (иногда малодымный у ружей малого калибра);

• общая масса — от 5 до 2,5 кг в зависимости от калибра и мощности патрона;

• назначение — такое же, как штуцеров, экспрессов, магнум-экспрессов и нитроэкспрессов (в зависимости от калибра и мощности патрона).

• *Винтовка* — современный вид оружия, позволяющий использовать бездымный порох и такие же современные боеприпасы, как для карабина;

• калибр такой же, как у карабинов;

• нарезы — мелкие, неширокие (как у карабинов), с меньшей крутизной (5°–5°30'), чем у карабинов, но могут быть и такой же крутизны, в зависимости от длины пули (чем длиннее она, тем круче нарезы при одной и той же длине ствола);

• длина стволов наибольшая по сравнению с другими видами ручного огнестрельного оружия (штуцером, экспрессом, карабином); никогда не бывает меньше 600 мм, чем главным образом и отличается от карабина; в среднем длина стволов варьирует в пределах от 610 до 710 мм;

• форма и размер патронника такие же, как у карабина;

• применяемый снаряд такой же, как у карабина;

• все то же и в отношении малокалиберных короткобойных винтовок, но последние имеют более высокие баллистические показатели, чем соответствующие им по калибру карабины;

• применяется гильза такая же, как у карабина;

• может быть с закраиной, если винтовка имеет откидной ствол (стволы), и без нее, если есть магазин;

• используемый порох такой же, как у карабинов, т.е. бездымный (нитропорох);

• общая масса — в зависимости от калибра и мощности патрона от 5,5 до 3,0 кг. У малокалиберных винтовок — от 2,5 до 3 кг.

Современная ***винтовка*** отличается от карабина большей длиной стволов (они никогда не бывают меньше 600 мм), большей дальнобойностью, большей настильностью траектории, а следовательно, и большей дальностью прямого выстрела. При одном и том же патроне она обладает большей кучностью боя, большей пробивной способностью пули, большей начальной скоростью ее полета и меньшей крутизной

нарезов (большая длина ствола обеспечивает ей необходимое вращение). Правда, крутизна нарезов зависит не только от длины ствола, но и от длины пули (более длинные пули требуют большей крутизны нарезов). Винтовка, в зависимости от калибра, применяется для тех же целей, что и карабин, но чаще, когда требуется очень точный, на дальнюю дистанцию и максимальный по мощности выстрел.

Устройство охотничьего ружья

Охотничье ружье состоит из следующих основных частей: стволов, колодки с затворным, спусковым и ударным механизмами, ложи и цевья (рис. 6).

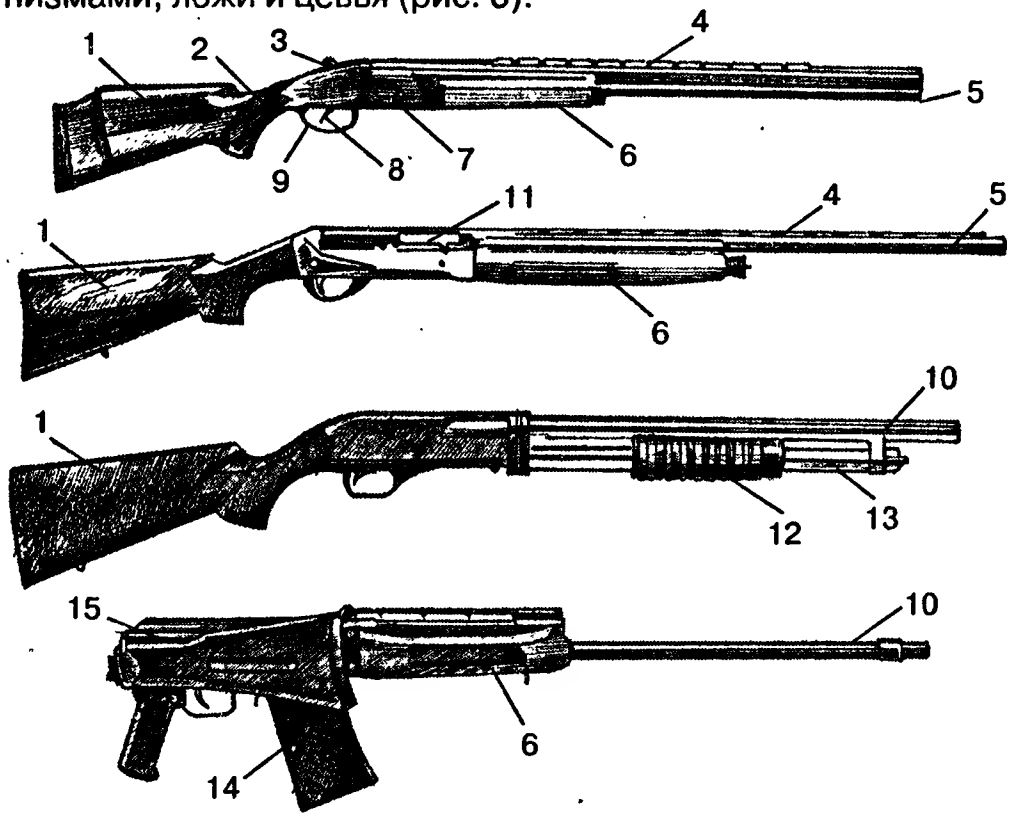


Рис. 6. Основные части ружей: 1 — приклад; 2 — шейка ложи; 3 — предохранитель; 4 — прицельная планка; 5 — ствол; 6 — цевье; 7 — колодка; 8 — спусковой крючок; 9 — спусковая скоба; 10 — мушка; 11 — ниша для выброса стреляных гильз; 12 — подвижное цевье; 13 — подствольный трубчатый магазин; 14 — коробчатый магазин; 15 — откидной приклад

Стволы — это стальные трубки определенного калибра, служащие для направления и выбрасывания снаряда (дроби, пули). В стволе воспламеняется и сгорает порох, а образовавшиеся при этом газы мгновенно, с большой скоростью, выбрасывают снаряд. Пороховые газы растягивают стенки стволов вширь; после выстрела хорошие стволы должны принимать первоначальное положение и не оставлять раздутостей.

Длина стволов колеблется обычно от 650 до 750 мм; более длинные стволы лишь ничтожно увеличивают кучность и резкость боя (при удлинении ствола на 1см начальная скорость растет всего на 0,7–0,8 м/сек), зато делают ружье менее поворотливым. При укорочении стволов заметно усиливается отдача и нарушается постоянство боя от выстрела к выстрелу.

Сверловка канала ствола во многом предопределяет бой ружья. В самом канале различают пять участков:

1) патронник длиной 65 или 70 мм, в который охотник вставляет снаряженный патрон;

2) переходный конус (снарядный вход) — достаточно короткий (до 10 мм), чтобы при выстреле сжатый пороховыми газами пыж своей передней частью вошел в канал раньше, чем его задняя часть выйдет из гильзы;

3) цилиндрический канал;

4) дульное сужение (чок, отсутствующий в стволах строго цилиндрической сверловки);

5) снова цилиндр, но уже короткий и меньшего диаметра, заканчивающийся дульным срезом.

Чоковое сужение увеличивает кучность боя, т.е. уменьшает рассеивание дроби. Задерживаясь в чоке, дробь покидает ствол в виде удлиненного столбика с закругленной головной частью, а не плоским кружком, как из цилиндра. Поэтому летящий снаряд имеет почти вдвое меньшую лобовую поверхность и более обтекаемую форму, что значительно уменьшает сопротивление и расстраивающее действие встречного воздуха. Цилиндрический ствол дает среднюю кучность 35%, получок — 50%, средний чок — 60%, чок (полный) — 70% и усиленный чок — 80–90%. Этим пяти английским градаци-

ям различных чоковых сверловок соответствуют наши пять отечественных дульных сужений, иногда обозначаемых на стволах буквами ДС и соответствующим номером.

Колодка (коробка) соединяет все части ружья и закрывает стволы в их казенной части. У двустволок с горизонтально спаренными стволами она делается коленчатой, а у бокфлинтов действительно похожа на коробку с двумя боковыми и задней стенками.

В колодке помещаются затворные и ударные механизмы. При выстреле они испытывают громадные нагрузки, поэтому ее делают из высококачественной стали, тщательно отделывают и подвергают специальной термической закалке.

Затвор — это механизм, скрепляющий стволы с колодкой. В зависимости от числа запирающих точек различают затворы: одинарный, двойной, тройной и даже четверной. Охотничьи карабины и винтовки снабжают скользящими затворами. Особенно надежны затворы с поперечным болтом Гринера. Управляемые верхним ключом, они при помощи пружины автоматически запирают ружье во время его закрывания. В наиболее дорогих ружьях поперечный болт нередко скрыт в колодке и, при отводе ключа вправо, из нее не выступает.

Открывать ружье надо осторожно, поддерживая стволы снизу левой рукой. Резкое открывание и захлопывание ружья приводит к быстрому износу затвора и даже поломке его.

Экстрактор выдвигает из патронника стреляные гильзы или патроны при открывании ружья. Он представляет собой фигурную стальную пластинку, помещающуюся заподлицо с обрезом стволов. Пластинка насажена на круглую ножку-штифт (иногда на две ножки), которая входит в отверстие между стволами. В собранном ружье ножка упирается в специальный выступ на шарнире цевья; выступ при открывании («переламывании») стволов давит на ножку, она, в свою очередь, выдвигает пластинку, а вместе с ней — и снаряженный патрон или пустую гильзу.

Эжектор — более сложный и совершенный механизм. Подобно экстрактору, он выдвигает невыстреленные патроны, а стреляные гильзы с силой выбрасывает из стволов. Что-

бы выбрасывалась только одна стреляная гильза, фигурная пластинка и ножка эжектора разрезаны вдоль надвое. В цевье размещен особый выбрасывающий механизм. Его пружины сжимаются при закрывании ружья.

Ружейный замок — это техническое наименование ударного механизма ружья. Его задача — воспламенить капсюль ударом бойка. Если боек бьет в капсюль под воздействием прямолинейно скользящей спиральной пружины (в ружьях ИЖ-56, ИЖ-58 и т.д.), то такой механизм называется ударниковым. В курковом замке удар по бойку наносит помещенный снаружи курок, а в бескурковом — такой же (только без «спицы») курок, скрытый под замочной доской.

Предохранитель — неотъемлемая часть всех современных бескурковок. Он запирает гашетки, предотвращая тем самым случайные выстрелы. Включается и выключается предохранитель простым движением кнопки вперед или назад. Если кнопка сама передвигается при открывании ружья, то такой предохранитель называют автоматическим. Однако оба эти предохранителя не исключают неожиданного выстрела от сотрясения ружья при износившемся боевом взводе курков. Подобную опасность устраняет особый интерсептор (перехватыватель сорвавшихся курков).

Ложа — деревянная часть ружья; состоит из приклада и шейки, относится к ней и цевье — подствольная часть ложи. В прикладе различают гребень, затылок, носок и пятку. Затылок обычно заканчивается привинченной (реже приклеенной) пластмассовой, роговой, металлической или резиновой пластинкой-затыльником. Нередко на прикладе делается «щека» — особый выступ под щеку, он облегчает прицеливание и позволяет избежать «сваливания» ружья. Шейка ложи должна быть достаточно длинной, чтобы рука стрелка свободно перемещалась по ней и не упиралась бы в гребень приклада. Для ружей с одной гашеткой удобнее пистолетная ложа. Вообще же выбор ружья с той или иной формой ложи — дело вкуса.

У ружей среднего достоинства ложа делается из прямослойного, у наиболее дорогих моделей — из узорного ореха; у более дешевых ружей — из березы или бука.

Шейка — наиболее тонкая и ломкая часть ложи. Под действием отдачи выстрела она пружинит и даже немного изгибается. Поэтому надежнее шейка из дерева с прямыми продольными (а не поперечными) слоями без сучков. В зависимости от формы шейки различают три основных типа лож: прямую (английскую), полупистолетную и пистолетную, более выгнутую. Приклады стендовых ружей для удобства стрельбы делают с горбатым гребнем и другими отклонениями от классических контуров.

Цевье — передняя часть ложи, расположенная под стволами ружья. В переламывающихся ружьях делается отъемным, легко снимаемым, скрепленным со стволами кнопочным или рычажным запором, иногда винтами.

Отечественные и зарубежные образцы гладкоствольных ружей

Однозарядные ружья

Однозарядные одноствольные ружья с откидывающимся стволом наиболее простые, легкие, дешевые и часто обладают хорошим боем. Основные недостатки — низкая скорострельность, необходимость открывать и перезаряжать ружье после каждого выстрела.

Все модели ружей данного типа, выпускаемые в нашей стране, имеют качающийся в вертикальной плоскости (откидывающийся) ствол. Первой такой моделью можно считать ружье ИЖ-5, которое изготавливалось Ижевским заводом с 1924 по 1941 гг. В первые послевоенные годы это ружье выпускалось на Тульском оружейном заводе, правда, непродолжительное время (1945–1948 гг.), т.к. стали поступать многочисленные жалобы пользователей на ненадежность его запорного механизма.

Конструктором В.А. Казанским в 1947 году была разработана новая модель одноствольного ружья, получившая индекс (марку) ЗК. Она выпускалась в 1949–1955 гг. двумя заводами: Златоустовским машиностроительным и Ижевским механи-

ческим; всего было изготовлено около восьмисот тысяч ружей этой модели. Производились также модификации ЗКМ-1, ЗКМ-2, мало отличавшиеся от оригинала.

Конструктивная схема ружья ЗК имела отличительную особенность: отпирание и запирание ствола производилось качающимся рычагом, нижняя часть которого находилась позади спусковой скобы для воздействия на нее рукой. При закрывании ствола верхняя часть рычага (находящаяся внутри коробки ружья) автоматически заскакивает за вырез ствольного крюка под действием своей пружины, запирая ствол. Ствол ружья цилиндрический, без прицельной планки. Цевье отъемное, крепится на стволе при помощи защелки. Курок наружный, имеет «отбой» и выступ, препятствующий взведению курка при не полностью закрытом стволе. В свою очередь, при взведенном курке ствол открыть нельзя.

Принципы конструкции ружья ЗК сохранялись в своей основе и в последующих моделях, претерпевая лишь некоторые конструктивные и технологические улучшения. Последующей моделью стало ружье ИЖ-К, производство которого осуществлялось в 1955–1963 гг., в том числе модификации ИЖ-К-1, ИЖ-К-2, ИЖ-К-4.

С 1963 года на Ижевском механическом заводе пошло в серию ружье ИЖ-17, улучшенная модель куркового одноствольного ружья, разработанная конструкторами В.А. Казанским и Г.А. Закировым и выпускавшаяся до середины 70-х годов. Был разработан и вариант одноствольного ружья с внутренним курком. Первой такой моделью явилось ружье ИЖ-КБ (Б — бескурковое), поставленное на производство даже раньше курковой усовершенствованной модели ИЖ-17 в 1960 году. Дальнейшей модификацией ИЖ-КБ стало ружье ИЖ-18, серийный выпуск которого начался с 1964 года. С этих моделей каналы и патронники стали подвергаться хромированию, что явилось обязательным требованием для всех последующих образцов охотничьего оружия.

Внутренний курок моделей ИЖ-КБ, ИЖ-18 взводится нажатием на запирающий рычаг при открывании ружья, при этом выступ рычага воздействует на профильный выступ кур-

ка, взводя его. Такой способ взведения позволяет при необходимости (например, в случае осечки) взводить курок нажатием на запирающий рычаг без открывания ствола. В ружьях с внутренним курком имеется предохранительный механизм. В модели ИЖ-КБ он размещался в хвостовике коробки, а в модели ИЖ-18 (и в последующих ее модификациях) применен кнопочный предохранитель, запирающий спусковой крючок. В бескурковых моделях на верхней части коробки ружья имеется указатель взведения курка в виде выступающего стержня. Конструкция ударно-спускового механизма ружья ИЖ-18 позволяет осуществлять плавный спуск курка, придерживая его рычагом.

В ружьях ИЖ-17, ИЖ-18 бойки выполнены раздельно от курков и имеют возвратные пружины, но способ крепления бойков различен. В ружье ИЖ-18 боек вкладывается снаружи и закрепляется ввинтной «брандтрубкой» со стороны «лба» коробки ружья. В ружье ИЖ-17 боек вставляется изнутри коробки (со своей пружиной) и закрепляется в гнезде шпилькой, имея возможность перемещения.

В ружьях ИЖ-18 до 1970 года гильза выдвигалась экстрактором, а недавно в конструкцию ружья был введен автоматический выбрасывающий механизм (эжектор), имеющий возможность разового отключения. Ружье с эжектором получило маркировку ИЖ-18Е. В создании новой модификации участвовали В.А. Казанский, В.А. Закиров, В.И. Закурдаев, Б.М. Плецкий.

В 1983 году конструкторами завода была произведена существенная модернизация ружья ИЖ-18 (ИЖ-18Е), вследствие чего оно получило маркировку ИЖ-18М (ИЖ-18ЕМ).

В конструкцию ружья был внесен ряд изменений:

— введены специальные выступы на верхней части подствольного крюка, которыми ствол опирается на передние стенки коробки; это улучшило балансировку ствола, облегчило подгонку соединения и повысило его долговечность;

— несколько изменена конфигурация головки выбрасывателя для улучшения технологичности изготовления, улучшено крепление защелки и шарнира цевья;

— более эргономичными стали формы шейки приклада и цевья, нарезка сетки на этих деталях заменена ее выжиганием, что улучшило эстетичность их вида. Некоторые партии ружей имели вместо сетки на деревянных деталях так называемую «рыбью чешую»;

— рукоятка запирающего механизма, выключатель эжектора, спусковой крючок, предохранитель, защелка цевья стали химически окрашиваться в более светлые тона, чтобы они лучше выделялись на фоне черных поверхностей ружья.

С 1987 года ружья ИЖ-18М, ИЖ-18ЕМ снабжаются автоматическим кнопочным предохранителем, получив соответственно индексы ИЖ-18МА, ИЖ-18МАЕ. С 1991 года ружья ИЖ-18М (ИЖ-18ЕМ) изготавливаются с измененной конструкцией узла бойка. Теперь боек с пружиной вставляется в ступенчатое гнездо с задней стороны зеркала коробки. Фиксация бойка осуществляется штифтом, запрессованным в поперечное отверстие. С 1992 года некоторые ружья изготавливаются также с патронником длиной 76,2 мм («Магнум»), имеют маркировку ИЖ-18М-М и ИЖ-18ЕМ-М.

Одноствольные однозарядные ружья Ижевского механического завода давно завоевали прочный авторитет как внутри страны, так и за рубежом своими высокими баллистическими характеристиками и надежностью действия в любых условиях. Имея небольшую массу, они удобны в эксплуатации и не требуют сложного ухода.

Несмотря на то, что на Ижевском механическом заводе весьма продолжительное время одноствольные ружья выпускались преимущественно в вариантах моделей с внутренним курком (ИЖ-18М, ИЖ-18ЕМ, ИЖ-18МА, ИЖ-18МАЕ), в 1989 г., идя навстречу пожеланиям охотников, было восстановлено производство внешнекурковой модели ружья под индексом ИЖ-18МК, конструкция которой базировалась на ружье ИЖ-18М, но с наружным курком. Его характеристики не отличаются от характеристик базовой модели одинакового калибра.

Калибры стволов одноствольных ружей Ижевского механического завода включают их широкую номенклатуру в диапазоне от 12 до 410 калибров, причем ружья 12, 20, 410 ка-

либров изготавливаются также и под мощные патроны типа «Магнум», в основном для поставки на экспорт.

Примечание: ружья ИЖ-18МК под патроны «Магнум» выпускались только 20 и 410 калибров.

В ряду одноствольных однозарядных ружей в 1995 году Тульский оружейный завод продемонстрировал опытный образец под маркой ТОЗ-34-1. Он создан на базе конструкции известного тульского двуствольного ружья ТОЗ-34. Сохранив все основные узлы и детали прототипа (ударно-спусковой механизм применительно к одноствольному варианту), ружье имеет весьма оригинальную особенность: в отъемном цевье размещается дополнительный вкладной ствол, который может изготавливаться с гладким каналом калибров 20, 28, 32 (под гильзу длиной 70 мм) или калибра 410 (под гильзу длиной 76 мм), а также с нарезным каналом калибра 7,62 мм под охотничий патрон 7,62×39. Такая особенность ружья ТОЗ-34-1 делает его весьма привлекательной моделью для охотников, т. к. вопрос о вкладных стволах давно дебатируется в печати, освещающей вопросы охоты. Правда, в данной модели не до конца отработан способ извлечения стреляной гильзы из вкладного ствола, особенно гильзы пулевого патрона.

В 1996 году на Тульском оружейном заводе появилось новое одноствольное однозарядное ружье ТОЗ-119 традиционного класса, с «переломкой» по типу ижевских одностволок. Заводом осуществляется подготовка к его производству. Ружье предполагается выпускать в широкой номенклатуре охотничьих калибров от 12 до 410 с длиной ствола 711 (для 12-го и 16-го калибров) или 635 мм (для калибров 20, 28, 32, 410). Масса ружья не должна превышать 2,4 кг.

Многие опытные охотники высказываются против покупки новичком одноствольного ружья, мотивируя это тем, что двустволка добычливее и позволяет быстрее научиться стрельбе. Это действительно так. Но одностволка имеет особый шарм и стиль, благодаря чему вполне может быть рассмотрена как ружье новичка или опытного охотника. Иж-18 отличается превосходным боем, как по кучности, так и по резкости.

Однако одностволка (рис. 7) — не очень практичный выбор для борового охотника. В этом случае желательно наличие *разных* патронов в стволах, и лучше двустволки была бы только трехстволка.

Да и дуплет не сделать, а сколько дичи было добыто вторым выстрелом... Для стенда также исключается стрельба дуплетами, хотя для американского трапа, где стреляют только одним патроном по тарелочке, это ружье в самый раз.

В целом одностволку ИЖ-18 ЕММ купить можно, но рассматривать его не как бюджетное ружье, а как своеобразный гладкий «киплауф», соответственно, брать с прицельной планкой, сменными чоками, эжектором и менять ложу на более эстетичную с резиновым затыльником (в варианте «Спортинг» это уже сделано). Коллиматор — в зависимости от предпочтений. Эти варианты ружья называются ИЖ-18 МАХ (рис. 8, а) и ИЖ-18 SPORTING (рис. 8, б) и продаются они в основном в США.

Их отличия против стандартной версии: цивилизованная и удобная ложа Монте-Карло со щекой и резиновым затыльником, вентилируемая планка, 2 мушки, в т.ч. передняя с яркой пластмассовой вставкой, колодка никелирована, сменные чоки (в комплекте 3 — IC, Mod, Full), покрытие спускового крючка нитридом титана, ствол с газосбросными окнами,

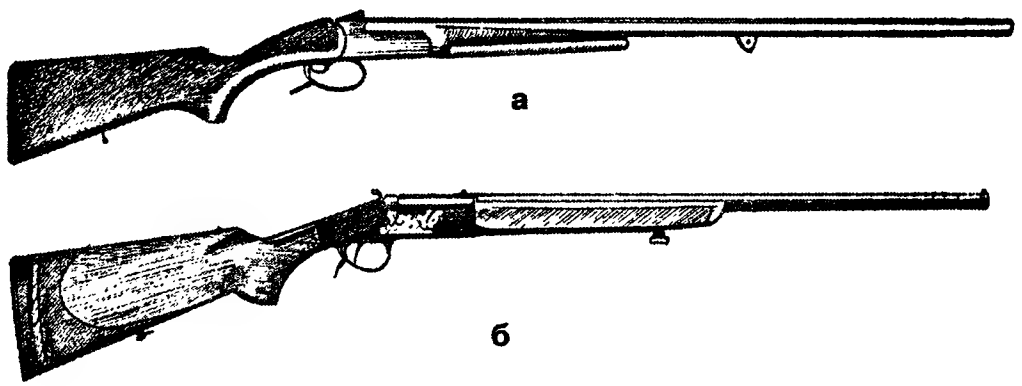


Рис. 7. Отечественные однозарядные ружья: а — ИЖ-18 ММ б — ТОЗ-119

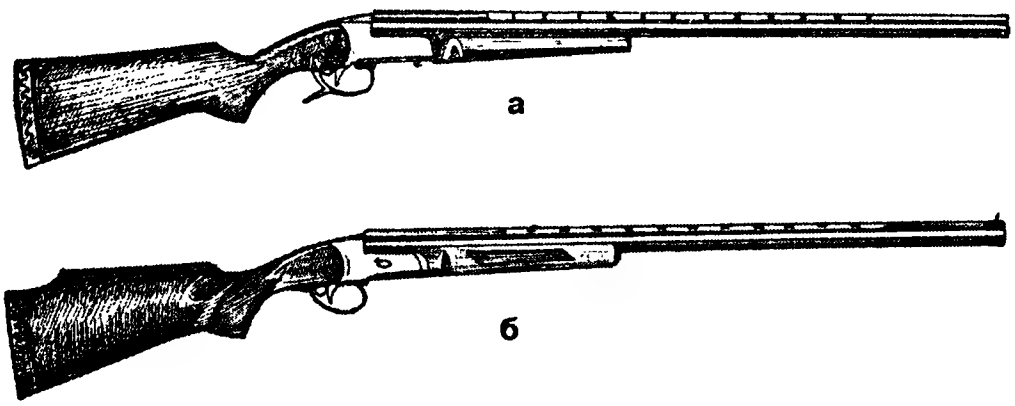


Рис. 8. Обновленные ИЖ-18: а — обновленная одностволка ИЖ-18 (ИЖ-18 MAX); б — ИЖ-18 SPORTING

улучшенная, с эстетической точки зрения, гравировка, усиленная конструкция — ствол имеет дополнительное скрепление с коробкой, изменена конструкция эжектора-экстрактора.

Двустволки

Первые отечественные образцы двуствольных ружей с внутренними курками («бескурковые», как их называли в обиходе), появились еще в дореволюционное время — это было тульское ружье «Модель-А», выпускавшееся в 12-м и 16-м калибрах вплоть до начала войны 1941 года. После Великой Отечественной войны оно снова производилось с 1947 по 1955 год. В Ижевске на машиностроительном заводе в 1933 году появилась модель собственной разработки — двуствольное ружье ИЖ-БК, 12-го и 16-го калибров. В 1936 году на серийное производство было поставлено ружье ИЖ Б-36, которое изготавливалось также 12-го и 16-го калибров. Обе модели имели «тройное» запирание, ударные механизмы на раздельных основаниях были снабжены автоматическими предохранителями. Им на смену в 1946 году пришли модели ИЖ Б-46 и ИЖ Б-47, выпускавшиеся менее двух лет.

С передачей производства охотничьих ружей с «Ижмаша» на организованный в 1942 году Ижевский механический завод, им начала выпускаться модель ИЖ-49. Это ружье стало

базой для дальнейшего совершенствования конструкции двуствольных ружей и выпускалось с 1950 по 1954 г.

Уже в 1950 году, на Московской областной выставке охоты и собаководства Ижевский механический завод был удостоен Малой золотой медали и Диплома первой степени за представленное двуствольное ружье ИЖ-49 (рис. 9, в). Хотя ружье и было удостоено награды, оно еще было довольно далеко от совершенства: явно излишняя масса, неудовлетворительный баланс и т.п.

Дальнейшим развитием модели ИЖ-49 было ружье ИЖ-52, разработанное в 1952 году. Оно стало как бы переходной моделью для создания одного из самых, пожалуй, знаменитых ижевских ружей — двуствольного ружья ИЖ-54 (рис. 9, г).

Тульский завод ЦКИБ СОО также выпускает двуствольные ружья с индексом МЦ (рис. 9, а, б). Стволы отъемные, рас-

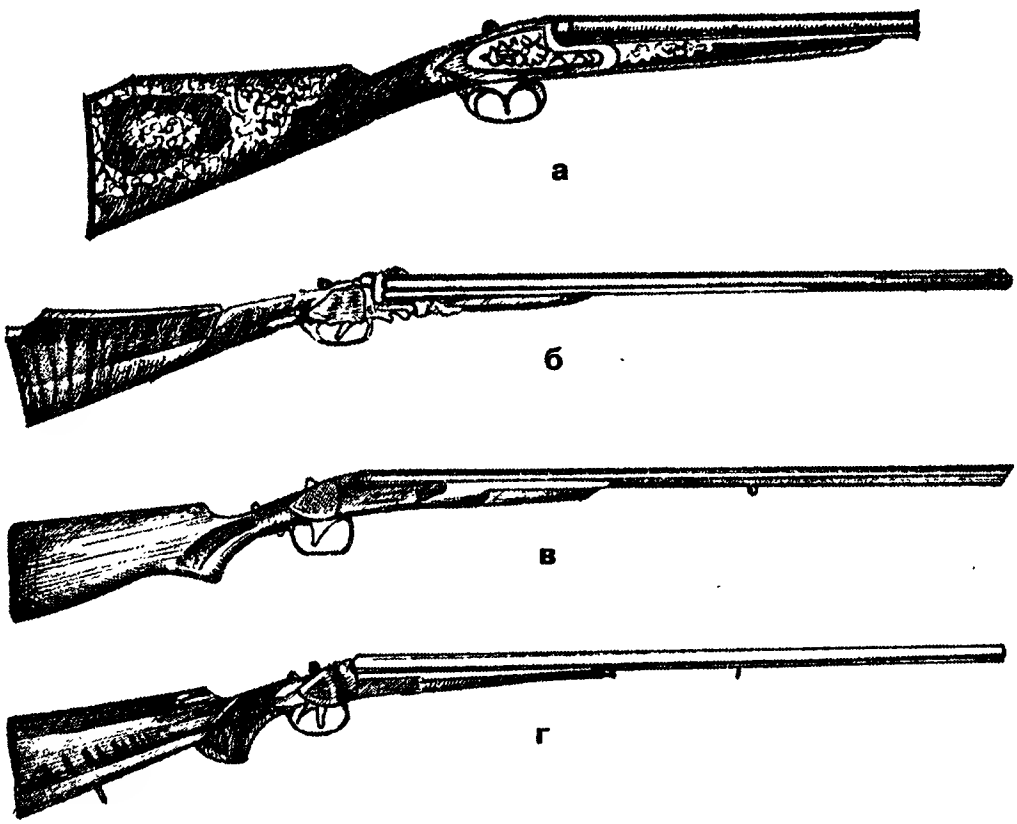


Рис. 9. Отечественные двуствольные ружья: а — МЦ-111; б — МЦ110-12; в — ИЖ-49; г — ИЖ-54

положены в горизонтальной плоскости. Каналы стволов хромированы. Соединение стволов с коробкой осуществляется посредством ствольных крюков, оси шарнира, цевья, поперечной планки и рамки запирания. Ударный механизм с внутренними курками и спусковой механизм с двумя спусками смонтированы на отдельном основании. Взведение курков осуществляется одновременно, в процессе открывания стволов.

Для устранения случайных выстрелов имеется предохранитель и перехватыватель курков. Извлечение стреляных гильз производится автоматическим эжектором. Цевье закрепляется на стволах защелкой. Ложа и цевье выполнены из выдержанного игристого ореха. Ружье производится в нескольких вариантах исполнения с разнообразной внешней отделкой: от незначительного ручного гравирования до высокохудожественного с инкрустацией драгоценными металлами и перламутром, а также резьбой по дереву.

Ружье МЦ110-12 в 1976 г. было удостоено большой золотой медали на международной ярмарке в Загребе. Это ружье выпускают еще двух модификаций (МЦ110-07 и МЦ110-09) с нарезными каналами стволов и с открытыми, а также оптическими прицелами ПО 4×34. Масса этих ружей 3,6 кг, длина стволов 600 мм. Ружье МЦ110-07 рассчитано для стрельбы из обоих стволов патронами 7,62×51, а МЦ 110-09 — патронами 9×53; поперечник рассеивания пуль — соответственно не более 10 и 12 см при стрельбе на дальность 100 м.

Зарубежные двуствольные ружья (рис. 10) отличаются удобством и надежностью. От отечественных моделей они отличаются и сравнительно высокой ценой.

Французское Verney-Carron J.E.T. Canardouze с горизонтальным расположением стволов предназначено для охоты на перелетах. Уникальная конструкция ударно-спускового механизма, позволяющая при нажатии на задний спусковой крючок произвести выстрел из двух стволов одновременно, в сочетании с длинными стволами с полными чоками позволяют эффективно применять J.E.T. Canardouze на дистанциях, недоступных для обычных ружей. При первоначальном нажатии на передний спуск УСМ J.E.T. Canardouze работает

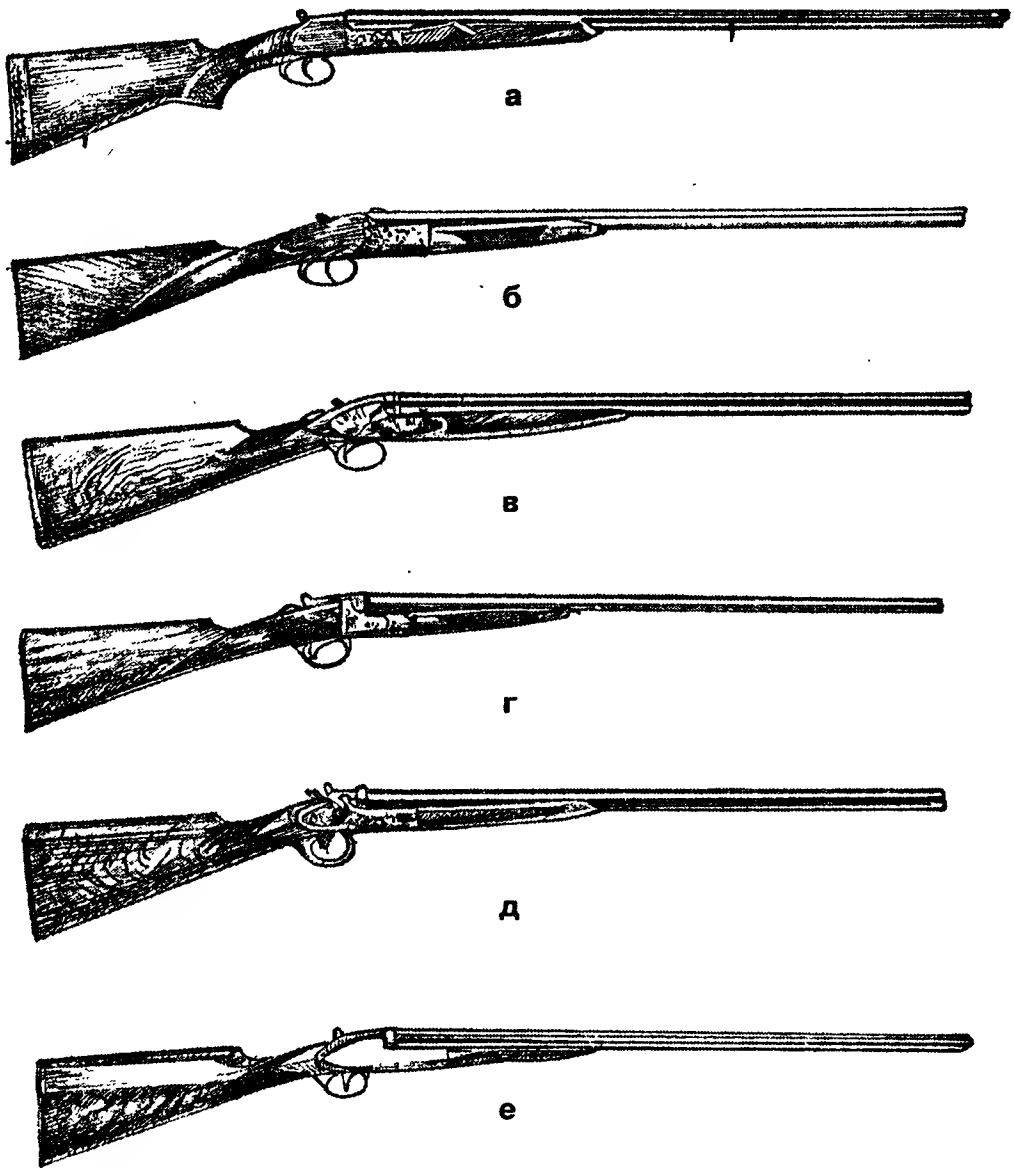


Рис. 10. Зарубежные двуствольные ружья: а — Verney-Carron J.E.T. Canardoûze; б — Verney-Carron J.E.T. 20 (Франция); в — Beretta 471 EL; г — Beretta 471 Silver Hawk; д — Beretta Diana; е — Famars Venus (Италия)

как обычный ударно-спусковой механизм с двумя спусковыми крючками. Утяжеление конструкции и наличие эффективного амортизатора смягчают ощущаемую стрелком отдачу.

Бокфлинты

Расположение стволов двустволки в вертикальной плоскости, то есть один над другим, было известно оружейникам еще в эпоху шомпольных ружей. Однако система эта более 150 лет не находила применения. По-видимому, мешали существовавшие в те времена механизмы воспламенения порохового заряда: сначала с помощью высеченной из кремня искры, а позднее — пламенем капсюльного состава. Не лучше обстояло дело и при шпилечной системе воспламенения пороха по системе Лефоше.

И только с появлением патронов центрального боя система воспламенения стала полностью внутренней, что позволило соединять стволы любыми сторонами, ничто более не мешало спаривать их один над другим. Но из-за свойственного охотникам и оружейникам консерватизма прошло около полутораста лет прежде, чем появились первые бокфлинты.

Надо полагать, что вертикальное расположение стволов было применено сначала при разработке пульно-дробовых двойников (бокбюксфлинтов). Для обеспечения нормального веса ружья пулевой ствол приходилось делать снаружи сравнительно тонким, много тоньше дробового ствола. Поэтому двойник со стволами в горизонтальной плоскости получался асимметричным и уродливым. Пулевой ствол буквально просился, чтобы его спрятали под дробовой. Уже и при этом расположении стволов ружье из кособокого сразу стало симметричным, компактным и изящным, что не могло не подсказать оружейникам идею проделать то же самое и с обоими гладкими стволами.

После Первой мировой войны, в начале двадцатых годов прошлого столетия, производство охотничьего оружия стало оживать. Оружейники Англии, Франции и, несколько позже, Германии и Австрии, стремясь расширить сбыт своей продукции, вспомнили о бокфлинтах.

Вначале их попытались собирать из узлов, хорошо себя зарекомендовавших на горизонталках. К нижнему стволу паяли такие же массивные крюки. Передний крюк сажали на

цельный поперечный шарнирный болт, причем выточку под шарнирный болт делали на середине высоты крюка. Поэтому первые бокфлинты получались тяжелее «горизонталок» под те же патроны, а главное — в казне они были несуразно высокими, ну просто доска доской. Сэр Буррард, автор трехтомника «Современные дробовые ружья», объяснял появившийся интерес лондонских мастеров-виртуозов к бокфлинтам исключительной живучестью английских ружей. В семье два, а то и три поколения охотились с одним дедовским ружьем. Привлечь потенциальных покупателей можно было только новыми конструкциями, которые бы старое ружье делали морально устаревшим. Такими новинками и стали в Англии бокфлинты. Поначалу они обходились процентов на двадцать дороже горизонталок того же качества.

Из десятка лучших английских бокфлинтов выжила и нашла последователей только конструкция Босса. Томас Босс отказался от подствольных крюков, заменив их боковыми выступами на уровне середины нижнего ствола. В них делались полукружные углубления, которые садились на цапфы, выступавшие из боковинок глубокой коробки, боковые наствольные выступы заходили за выступы на боковинках коробки, на их внутренних поверхностях. Таким образом, при выстреле всю нагрузку, при так называемом «вытягивании» стволов из коробки, принимали на себя эти выступы. В свою очередь, цапфы позволили поднять вверх ось качания стволов и снизить высоту ружья в казенной части до 66 мм при 12-м калибре. В настоящее время по системе Босса дробовые бокфлинты выпускают знаменитая бельгийская фирма «Лебо-Куралли» и итальянские — «Фамарс» и «Беретта». Однако штуцера фирма «Лебо-Куралли» делает по типу немецких вертикалок. Вероятно, система Босса слабовата для пулевых патронов, которые развивают давление до 3000–3600 кг/см.

Французские оружейники по нескольку раз меняли конструкции своих ружей с вертикально расположенными стволами. Предприятие «Верней-Каррон» по окончании Первой мировой войны очень долго не делало бокфлинтов из-за того, что в фирме не осталось квалифицированных мастеров. И только

в самом начале шестидесятых наладило крупносерийное производство бокфлинтов «Сажитер». Оснастив фабрику современными станками с числовым управлением, фирма почти полностью прекратила выпуск горизонталок. У бокфлинта «Сажитер» стволы качались на цапфах, запирание стволов осуществлялось двумя круглыми болтами, выдвигавшимися из зеркала коробки и входившими в соответствующие углубления в ствольной муфте. Обычные на охотничьих ружьях внутренние курки были заменены ударниками. Эжекторы срабатывали не от положения взводителей курков, а в зависимости от того, были или не были поджаты спусковые крючки. Кнопка предохранителя была помещена снизу, справа от переднего крючка. В 80-х годах «Сажитер» был заменен новой моделью, без оригинальных конструктивных нововведений, которые, видимо, не оправдали себя.

Еще на заре эпохи бокфлинтов фирма «Братья Дамон» («Дамон Фрэр») купила у чеха Петрика патент на вертикалку с оригинальной подвеской стволов. Между боковинками коробки качалась на цапфах U-образная «люлька», а на боковых поверхностях стволов были проструганы поперечные пазы, которыми они садились на «люльку» и удерживались съемным цевьем. На дешевых моделях ни прицельной, ни боковых планок не было, а на дорогих — были. Запирание ружья осуществлялось «капюшоном», который с коробки наползал на стволы. Затвор «капюшоном» теперь применяется финской фирмой «Вальмет» и немецкой «Кригхофф».

Но самым оригинальным французским бокфлинтом, появившимся очень давно, безусловно, является «Бебби Бреттон». Для открывания ружья стволы не поворачивались на оси, а прямолинейно отходили от коробки вперед на двух направляющих. При закрывании ружья они, наоборот, надвигались на коробку. Стволы ввинчивались в общую обойму порознь, и прямо на охоте каждый ствол мог быть легко вывинчен и заменен другим, с иным дульным сужением. Масса ружья при калибре 12/65 — 2,2 кг. Несмотря на жестокую отдачу, «Бебби Бреттон» и сейчас имеет во Франции много приверженцев.

В этом параде вертикалок и Джон Браунинг не устоял от соблазна сказать свое слово. Его бокфлинты отличаются наибольшей простотой и целесообразностью, хотя первые ружья, выпускавшиеся бельгийской «Национальной фабрикой военного оружия» (ФН), имели несъемное цевье. Когда для транспортировки требовалось отнять стволы от коробки, цевье сдвигалось вперед: не забудешь и не потеряешь. В дальнейшем от подвижного цевья ФН отказалась.

Интересно, что благоразумный Дж. Браунинг не соблазнился цапфами и сохранил цельный шарнирный болт, что позволяет на коробки бокфлинтов ставить штуцерные стволы под самые мощные патроны.

По типу бокфлинтов Браунинга строятся и отечественные вертикалки Ижевского механического завода Иж-12, Иж-27 и др. В конструкции бокфлинтов МЦ105, МЦ106, МЦ108 просматриваются идеи чешского оружейника Петрика. ТОЗ-34, сконструированный Н.И. Коровяковым, более оригинален, но довольно неудобен в полевых условиях.

Большинство германских оружейников, накопивших солидный опыт изготовления бокбюксфлинтов, отказалось от излишнего изобретательства. Немцы кропотливо приспосабливали к вертикалкам хорошо зарекомендовавшие себя узлы горизонталок: они сохранили цельный шарнирный болт, но выточку под него, которая была раньше на середине высоты переднего крюка, подняли под самый ствол, значительно снизив и сам крюк, и всю коробку, а также сохранили рычажные взводители курков, рамку Перде. При коробчатых замках поместили боевые пружины позади курков. И только односторонний затвор Гринера заменили двухсторонним, предложенным Керстеном. Все это позволило, с одной стороны, снизить казенную часть ружья, а с другой — сохранить надежность коробки и затвора. В результате на немецкие коробки бокфлинтов всегда можно поставить штуцерные стволы под самые сильные пулевые патроны.

Впрочем, существовало в Германии и «новаторство». Так, фирма «Кригхофф» выпускает стендовый бокфлинт К 80 со стволами на цапфах и затвором в виде капюшона. В тридца-

тые годы фирма «Эрнст Кернер» выпускала, наряду с типичными немецкими бокфлинтами, и вертикалку с разгруженной коробкой. Ее верхний ствол запирался поворотной боевой личинкой, как запираются карабины с продольно-скользящими затворами. Личинка принимала на себя всю нагрузку при выстреле из верхнего ствола. Одновременно личинка удерживала стволы прижатыми к коробке при выстрелах из нижнего ствола.

Ружье внешне было исключительно красивым и при 12-м калибре весило всего 2,4 кг. После войны фирма «Эрнст Кернер» перестала существовать, но предприятие БЮХАГ восстановило производство ряда кернеровских моделей, хотя об описанном бокфлинте почему-то забыли.

В настоящее время ружейный рынок заполнили ружья с вертикальным расположением стволов. Многие, особенно небольшие, предприятия вообще прекратили производство горизонталок.

Бросается в глаза разнообразие конструкций и то, что фабрики, поставив на поток какую-либо модель и разрекламировав ее преимущества, через несколько лет заменяют ее новой.

Отечественные бокфлинты (рис. 11) и зарубежные (рис. 12) отличаются.

Теоретически у бокфлинтов имеются следующие преимущества. Верхний ствол меньше заслоняет поле зрения, чем два ствола, расположенные рядом, по бокам мушки. У бокфлинтов глубокое цевье, действительно очень удобное: если стрелять приходится в перчатках, оно при отдаче не выскальзывает из руки. При выстрелах из нижнего ствола отдача бывает более прямолинейной и менее болезненной. Часто охотникам приходится охотиться в дельтах рек на осенних пролетных вальдшнепов. Они берут с собой то горизонталку очень высокого класса, то Иж-12, правда, существенно переделанный и хорошо подогнанный. Оба эти ружья бывают одного калибра, с одними и теми же размерами прикладов и с одинаковой сверловкой стволов. Но никакой разницы в удобстве обращения или добычливости обнаружить не удается.

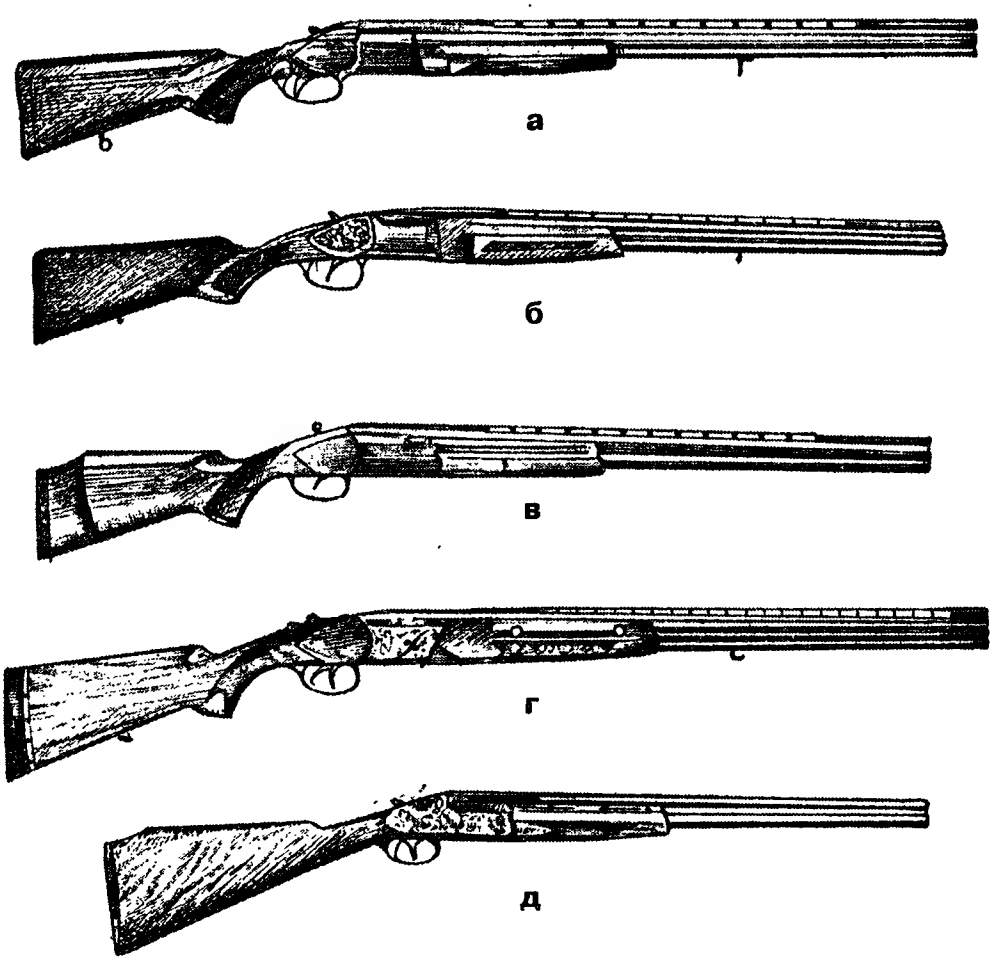


Рис. 11. Отечественные бокфлинты: а — МР-233; б — ИЖ-27 м; в — ИЖ-39; г — ТОЗ-34; д — МЦ-109

Самозарядные ружья и гладкоствольные карабины

Самозарядные ружья (их нередко называют полуавтоматами) среди охотников пользуются все большей популярностью. Видимо, с того самого времени, когда в практику охоты вошло огнестрельное оружие, охотники стали мечтать о ружьях, которые после выстрела могли бы перезаряжаться сами, без участия стрелка. Такая мечта получила реальную основу после изобретения унитарного патрона и создания

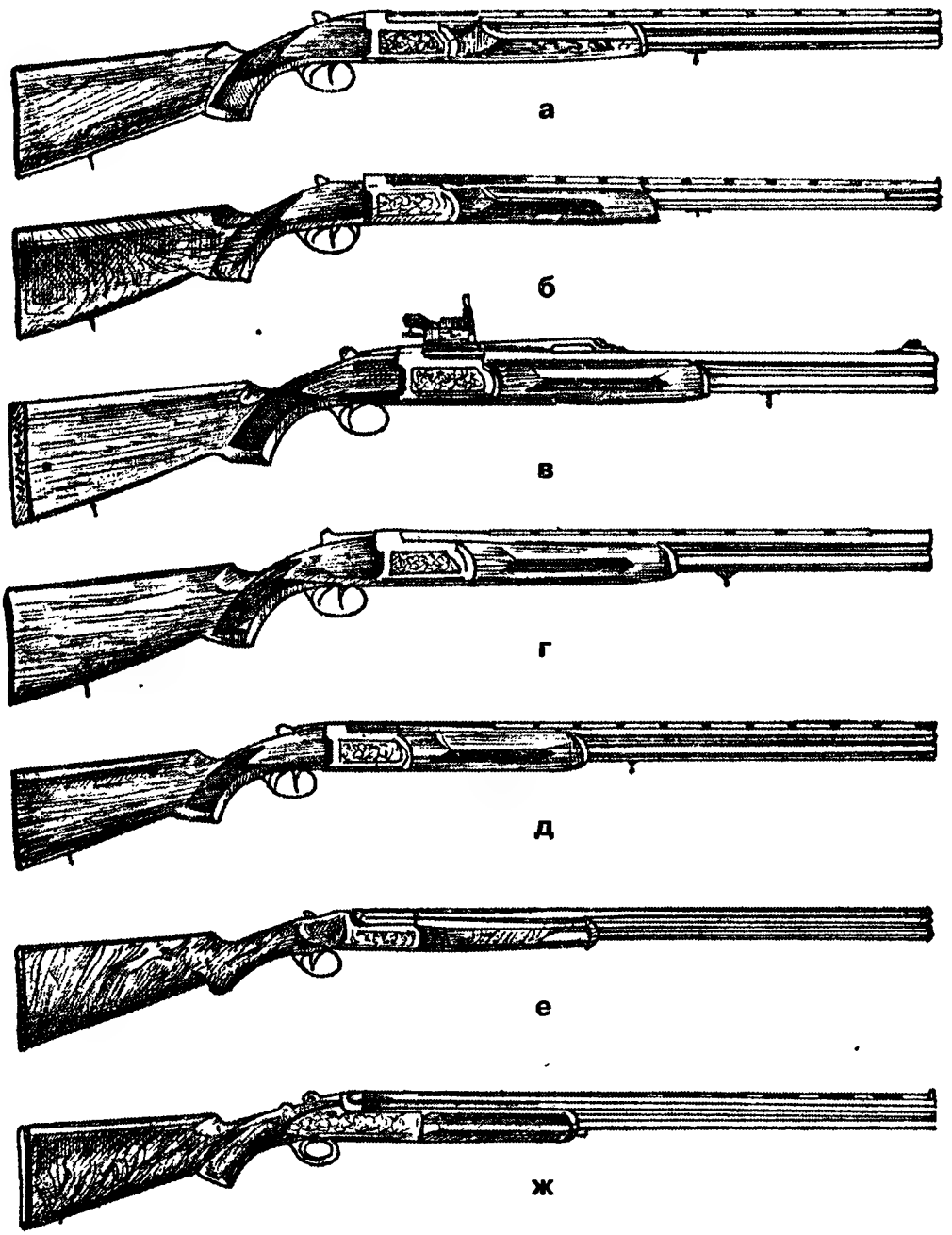


Рис. 12. Зарубежные бокфлинты: а — Verney-Carron Sagittaire Nouvelle Technologie Becassier; б — Verney-Carron Sagittaire Nouvelle Technologie Premier 410; в — Verney-Carron Sagittaire Nouvelle Technologie Gros Gibier 12; г — Verney-Carron Sagittaire Nouvelle Technologie Sous-Bois; д — Verney-Carron Sagittaire Nouvelle Technologie Supercharge (Франция); е — Famars Excalibur BL (Италия); ж — Holland-Holland «Royal» Over-and-Under Shotgun (Великобритания)

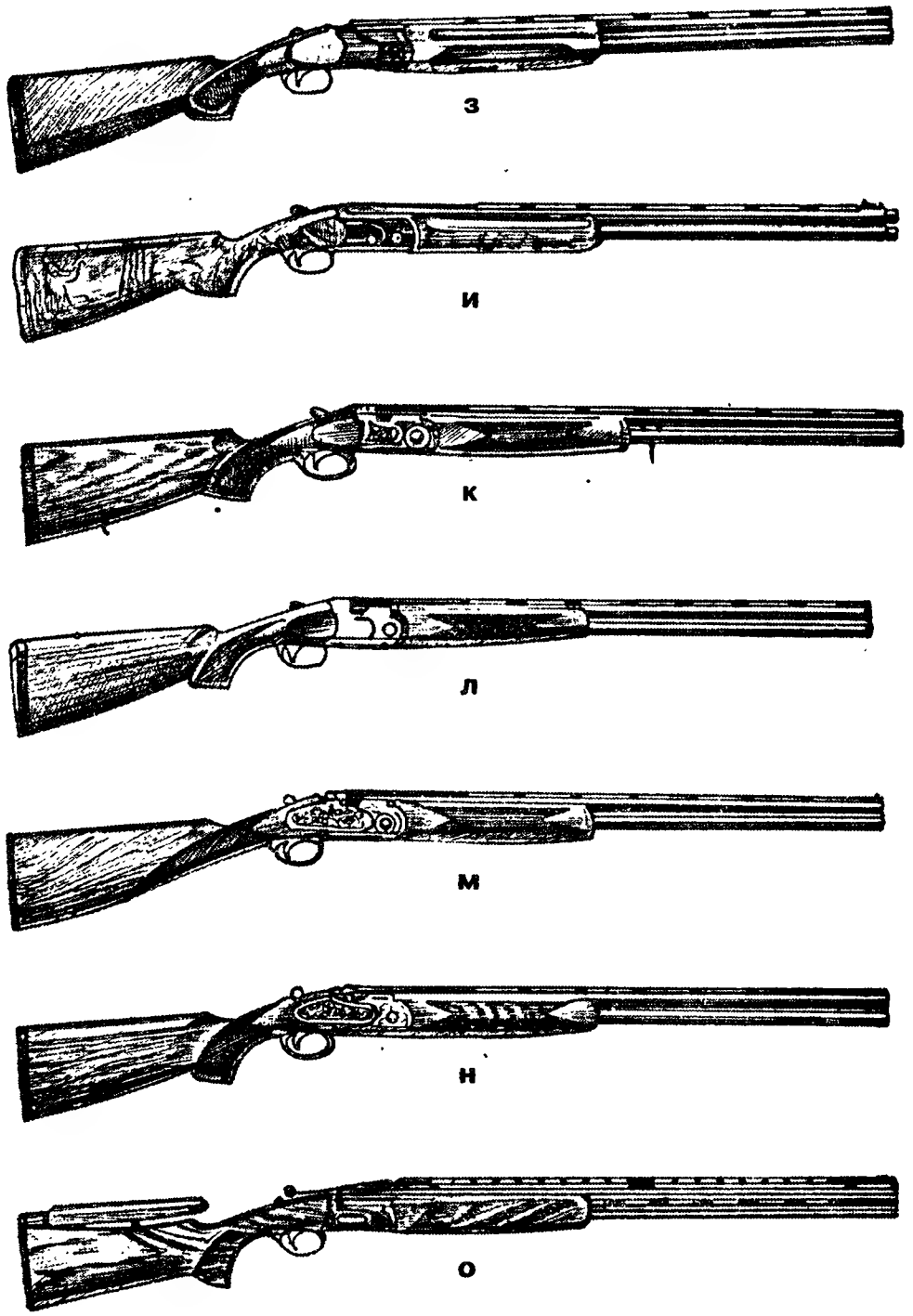


Рис. 12. Зарубежные бокфлинты (продолжение): з — Beretta 686 Onyx; и — Beretta 686 Onyx Pro; к — Beretta 686 Silver Pigeon S; л — Beretta 686 White Onyx; м — Beretta 687 EELL Diamond Pigeon; н — Beretta 687 EL Gold Pigeon II; о — Perazzi MX 2000-2

казнозарядных ружей. Этим объясняется, почему именно в 70-х годах прошлого века был сконструирован ряд систем, являющихся прообразами современного самозарядного оружия, в котором давление пороховых газов при выстреле используется как для метания дробового или пулевого снаряда, так и для перезаряжания, то есть для открывания затвора, выбрасывания использованной гильзы, взведения курка, сжатия боевой пружины, введения очередного патрона в патронник и закрывания затвора. Охотнику остается только прицеливаться и нажимать на спусковой крючок.

Один из первых проектов самозарядного ружья появился в 1863 г., когда американскому конструктору Р. Пилону был выдан патент на ружье со скользящим назад после выстрела затвором, который, под действием сжатой им пружины, двигался затем вперед, в свое первоначальное положение. В последующие годы в разных странах создавались довольно интересные системы, которые, однако, были громоздки и слишком сложны, чтобы действовать безотказно. Например, в 1866 г. английский инженер Дж. Кертис сконструировал самозарядное ружье с вращающимся барабанным магазином, в котором, за счет отдачи при выстреле и сжимаемых при отдаче пружин, производилось автоматическое открывание затвора, заряжание и закрывание затвора. В 1893 г. бельгийскими оружейниками братьями Клер было создано самозарядное ружье «Эклер», которое работало по принципу отвода пороховых газов. Но настоящий успех к самозарядному оружию пришел после изобретения американским конструктором Дж. Браунингом самозарядного ружья, перезаряжающегося за счет отдачи.

Основы классификации автоматического оружия были заложены одним из крупнейших советских оружейников В.Г. Федоровым. Существуют три класса (типа) систем самозарядного оружия:

1-й класс — системы, работающие на принципе использования отдачи;

2-й класс — системы, работающие на отводе части пороховых газов через специальное отверстие в стволе;

3-й класс — системы, работающие за счет трения снаряда о стенки канала ствола.

1-й класс делится на четыре группы, из которых первая подразделяется на две подгруппы.

Группа 1. Системы оружия с подвижным стволом.

Подгруппа А. Системы оружия с длинным ходом подвижного ствола. В этих системах под давлением пороховых газов ствол, соединенный с затвором, отходит на полную длину хода подвижной системы. Затем происходит разобщение затвора со стволом, и последний, под действием возвратной (ствольной) пружины, возвращается в исходное положение. После того как между затвором и стволом образуется промежуток, достаточный для выбрасывания гильзы и подачи патрона, затвор также начинает возвратное движение и сцепляется со стволом. Это наиболее распространенная система самозарядных ружей. Ее простота и надежность привели к тому, что многие фирмы разных стран мира производят ружья этого типа. Таковы МЦ-21 (СССР); «Автоматик-5» Национальной фабрики в Герстале (Бельгия); ряд моделей фирм «Ремингтон», «Винчестер» «Итака» в США; «Франки» и «Бреда» в Италии и др.

Подгруппа Б. Системы оружия с коротким ходом подвижного ствола. В отличие от подгруппы А разобщение затвора со стволом происходит еще во время движения системы из переднего положения в заднее, а дальше движение затвора производится за счет приобретенной скорости, некоторого остаточного давления пороховых газов и специальных устройств. Ружье такой системы сконструировал сын Дж. Браунинга — В. Браунинг и с 1958 года оно начало выпускаться Национальной фабрикой в Герстале (Бельгия) под названием «Двухзарядный Браунинг», поскольку в него помещаются всего 2 патрона: один в патронник и один в магазин. Расстояние, на которое ствол движется назад (2–3,8 см), зависит от мощности патрона. Движение затвора в заднее положение после разобщения со стволом вызывалось специальным «инерционным телом», которое помещалось в шейке ложи. Это позволило сделать ствольную коробку самой короткой

из всех самозарядных ружей и тем самым уменьшить вес, а главное — улучшить маневренность ружья. Вероятно, именно двухзарядностью объясняется то, что, несмотря на хороший баланс и исключительно высокую скорострельность, это ружье не получило широкого распространения среди охотников.

Другой тип самозарядного ружья с коротким ходом ствола — «Вальтер»; оно выпускалось в Германии после Первой мировой войны. В этом ружье ускорение отхода затвора после расцепления со стволом вызывается шарнирно-рычажным устройством, которое вместе с затвором движется назад за счет приобретенной скорости и некоторого остаточного давления пороховых газов. Действие механизмов этого ружья аналогично известному пистолету Борхардта-Люгера («Парабеллум»), с той разницей, что складывание шарнирного устройства в пистолете происходит вверх, а в ружье «Вальтер» — вниз. Рассматриваемая конструкция довольно надежна и безотказна в действии, но сравнительно сложна и по устройству, и в производстве.

Группа 2. Системы самозарядного оружия, работающие на принципе использования отдачи всего оружия. Общим для такой системы является неподвижный ствол и наличие так называемого инерционного тела, используемого для работы затвора. Ружье такой системы (Шьегрен — по имени конструктора) выпускалось в Швеции, поступало в свое время в Россию, но широкого распространения не получило. Однако оригинальность конструкции заставляет кратко сказать о нем. Из приведенной схемы видно, что продольно скользящий затвор состоит из двух массивных частей. При выстреле все ружье от отдачи смещается относительно задней (инерционной) части затвора. При этом сжимается пружина, соединяющая обе части затвора. Дальнейшая работа затвора связана с разжатием пружины и движением задней части затвора назад.

Группа 3. Системы оружия, функционирующие на принципе перемещения патронника при выстреле. В отличие от оружия первой группы ствол здесь жестко скреплен со стволь-ной коробкой, зато подвижной является казенная часть ство-

ла, состоящая из патронника и переходного устройства. При выстреле подвижной патронник вместе с затвором и инерционным телом перемещается назад на очень небольшое расстояние, затем патронник останавливается и начинает движение вперед, чтобы соединиться со стволом, а затвор, увлекаемый инерционным телом, перемещается еще дальше назад, а затем под действием возвратной пружины — вперед, как обычно это происходит в самозарядном оружии. В 1954 г. в США было выпущено ружье «Винчестер-50», действующее по этому принципу. По отзывам специалистов и охотников, ружье действовало безукоризненно; его сменила модель «Винчестер-59». После насыщения рынка это ружье было снято с производства.

Группа 4. Системы самозарядного оружия, работающие на принципе отдачи затвора. В этой системе (как и в ружьях групп 2 и 3) ствол неподвижен. Затвор прижимается к казенной части ствола пружиной. Под давлением пороховых газов затвор отходит от ствола, извлекая гильзу и сжимая пружину. После удаления гильзы затвор под действием разжимающейся пружины возвращается обратно, выполняя функции, обычные для самозарядного оружия. Эта система, распространенная в нарезном самозарядном оружии калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения, не нашла широкого применения в гладкоствольных охотничьих ружьях. Из них следует, пожалуй, упомянуть о ружье итальянской фирмы «Бернарделли», имеющем коробчатый магазин.

2-й класс. Системы оружия, с отводом пороховых газов. Общим для всех ружей этой системы является поступление части пороховых газов через отверстие в стенке канала ствола в так называемую «газовую камору». Газы действуют на поршень, соединенный штоком с затвором. Двигаясь назад под действием пороховых газов, а затем вперед под действием возвратных пружин, затвор выполняет все функции, необходимые для самозарядного ружья. Ружья этого типа выпускают фирмы «Ремингтон», «Винчестер», «Итака» (США), «Беретта», «Бреда», «Франки» (Италия), «Перфекс» (Франция) и др. Примерно четыре года назад ружье такого типа было сконст-

руировано и на Национальной фабрике в г. Герстале (Бельгия). Это модель «Браунинг-2000»; серийно это ружье выпускается в Португалии.

3-й класс. Системы, работающие за счет трения снаряда о стенки канала ствола. Общим для этой системы является подвижной ствол, который во время выстрела, увлекаемый снарядом, движется вперед, а затем под действием возвратной пружины и частично отдачи возвращается в исходное положение. Во время этих движений происходит экстрагирование стреляной гильзы, введение нового патрона в патронник и т.д. Система не нашла широкого распространения в охотничьем оружии. До войны немецкая фирма «Рейнметалл» выпустила небольшую партию самозарядных ружей, действующих по этому принципу.

Таким образом, в настоящее время основными являются те системы, которые функционируют на принципе отдачи с длинным ходом ствола и с отводом пороховых газов.

Общий признак всех самозарядных ружей (рис. 13) — наличие магазина, в который помещаются дополнительные патроны. Чаще всего применяется подствольный трубчатый магазин (как у нашего МЦ-21), но иногда встречаются и другие типы магазинов. Например, у итальянского ружья «Бернарделли» магазин коробчатого типа. Он расположен под стволь-ной коробкой. В ствольную же коробку (прямо под затвор) помещается и единственный запасной патрон у двухзарядного «Браунинга», что обеспечивает исключительно высокую скорострельность этой модели. А вот конструкторы итальянской фирмы «Козми» поместили трубчатый магазин в ложе ружья. Такое решение способствует сохранению ощущения более постоянного баланса при стрельбе.

Встречаются и другие конфигурации формы магазина. Так, немецкая фирма «Рейнметалл» перед Второй мировой войной выпустила опытную партию самозарядных ружей с барабанным магазином, по внешнему виду напоминающим диск нашего автомата ППШ. Несмотря на кажущуюся неэстетичность, этот магазин обладал определенным преимуществом: он позволял быстро подготовить для перезаряжания

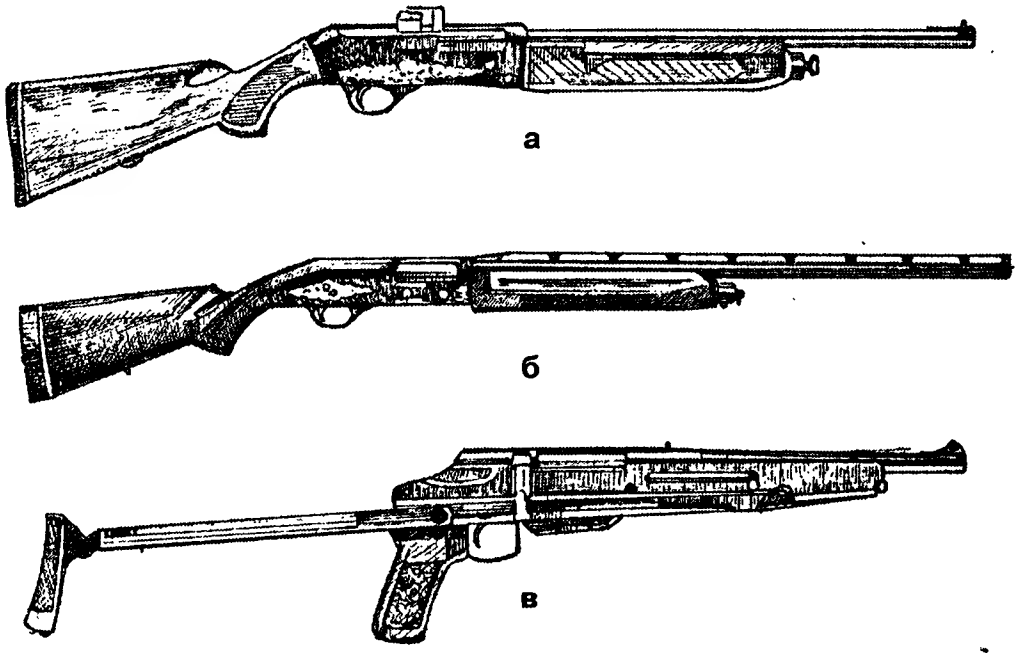


Рис. 13. Отечественные самозарядные и магазинные ружья: а — ТОЗ-87; б — «Бекас-М авто»; в — ТОЗ-106

нужный патрон. Для этого барабан достаточно было повернуть, чтобы подставить нужный патрон.

Вместимость магазинов в самозарядных ружьях колеблется от 1 до 7, но обычно составляет 4 патрона.

Что же касается калибров самозарядных ружей, то они бывают 12-го, 16-го и 20-го, из которых 12-й наиболее распространен. Кажется, только «Итака-Магнум-10» (США) выпускается 10-го калибра под гильзы длиной 89 мм.

Безусловным лидером по продажам в России стало семейство оружия для гражданского рынка под общим названием **«Сайга».** Разработка этих гладкоствольных карабинов была начата в начале 1990 годов на Ижевском Машиностроительном Заводе (ИЖМАШ), знаменитом производством автоматов Калашникова. За основу семейства был взят как раз механизм этого автомата, ограниченный только самозарядным режимом стрельбы. Семейство включае. в себя как нарезные карабины, так и гладкоствольное оружие калибров

.410, 20 и 12. Гладкоствольные ружья во всех трех калибрах производятся как минимум в трех модификациях каждое — с длинным стволом (520 мм) и ложей охотничьего типа с полупистолетной рукояткой, с длинным стволом, складным прикладом и пистолетной рукояткой («Сайга 410 С» (рис. 14, а), 20 С, 12 С), и с коротким (430 мм) стволом, складным прикладом и пистолетной рукояткой («Сайга 410 К», 20 К, 12 К). Причем последние варианты имеют встроенную блокировку ударно-спускового механизма, не позволяющую вести огонь со сложенным прикладом (для соответствия закону об оружии РФ). Гладкоствольные ружья .410 и 20 калибров особенно популярны в качестве гражданского оружия для развлекательной стрельбы и самообороны, а оружие 12-го калибра — как боевое оружие для различных подразделений милиции и охранных служб.

Особую наследственную схожесть с АКС-74 имеет «Сайга 410 К 02» (рис. 14, в). С первого взгляда от своего «воздушно-десантного» предка гладкоствольный карабин отличается формой рожка и дульного тормоза.

Гладкоствольные ружья «Сайга» унаследовали общую компоновку и устройство автомата Калашникова. Естественно, затворная группа и ствольная коробка были несколько переконструированы с учетом использования охотничьих патронов, ударно-спусковой механизм лишился автоспуска, в газоотводном механизме появился газовый регулятор для обеспечения надежной стрельбы как обычными патронами, так и усиленными патронами «Магнум». В варианте «Сайга 12 К» ружье имеет пластиковое цевье, а также пистолетную рукоятку и складной влево пластиковый приклад от автомата АК-74 М. Штатные прицельные приспособления включают прицельную планку на газовой трубке над стволом, возможна также установка креплений для коллиматорных или ночных прицелов и лазерных целеуказателей.

Многие лидеры современной зарубежной оружейной промышленности ведут свой род от старейших мастеров. Возьмем, к примеру, известную итальянскую фирму «Беретта» («Beretta, Pietro, S.p.A.»). Официально датой ее основа-

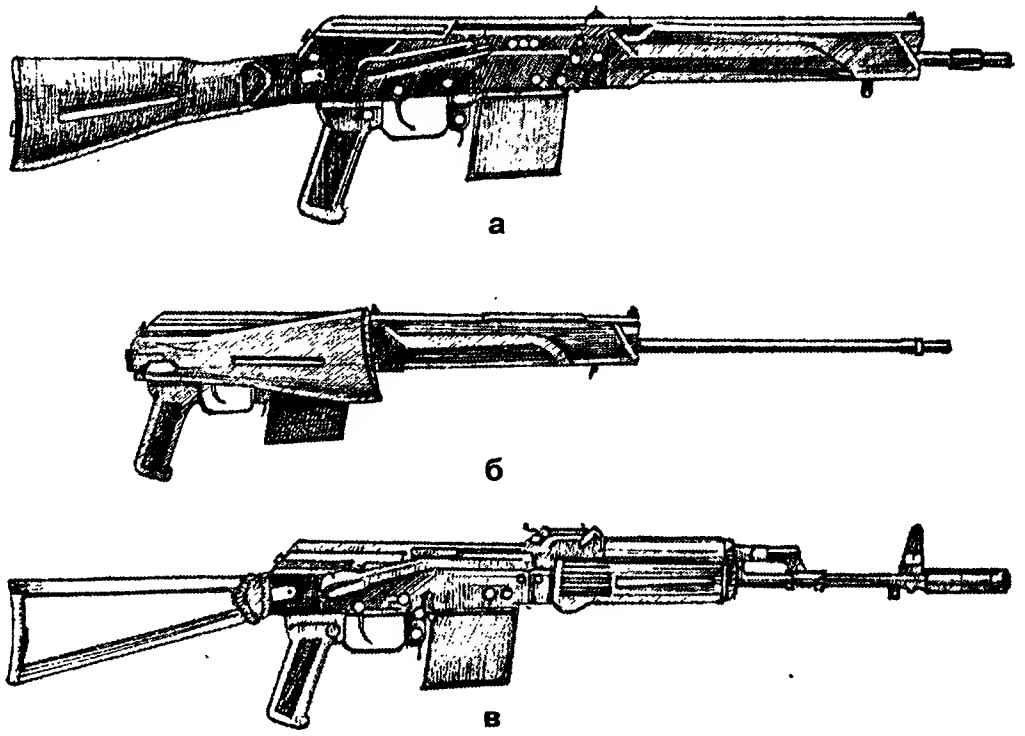


Рис. 14. Модификации охотничьего карабина «Сайга»: а — «Сайга 410 С»; б — «Сайга 410 К»; в — «Сайга 410 К 02»

ния считается 1680 год, в архивах же упоминаются мастера, носившие эту фамилию еще в 1526 году. Лудовицо Сабатти, основатель компании ФИАС («Фабрика Италиана Арми Сабатти»), родился в 1674 году. Сегодня многие знают итальянскую оружейную компанию «Бернарделли» («Винченцо Бернарделли С.П.А.»). Так вот, оружейники Бернарделли и их продукция известны с 1721 года. Так что, традиции в итальянском производстве очень сильны и имеют глубокие исторические корни.

Признание к итальянским мастерам, производящим охотничьи ружья, пришло после Второй мировой войны. Сегодня же итальянские охотничьи и спортивные ружья популярны во всем мире. Даже в традиционных оружейных державах (Англия, Германия, Бельгия) итальянские ружья теснят продукцию местных производителей. Происходит это совсем не случайно. Итальянские оружейные компании чутко и быстро реаги-

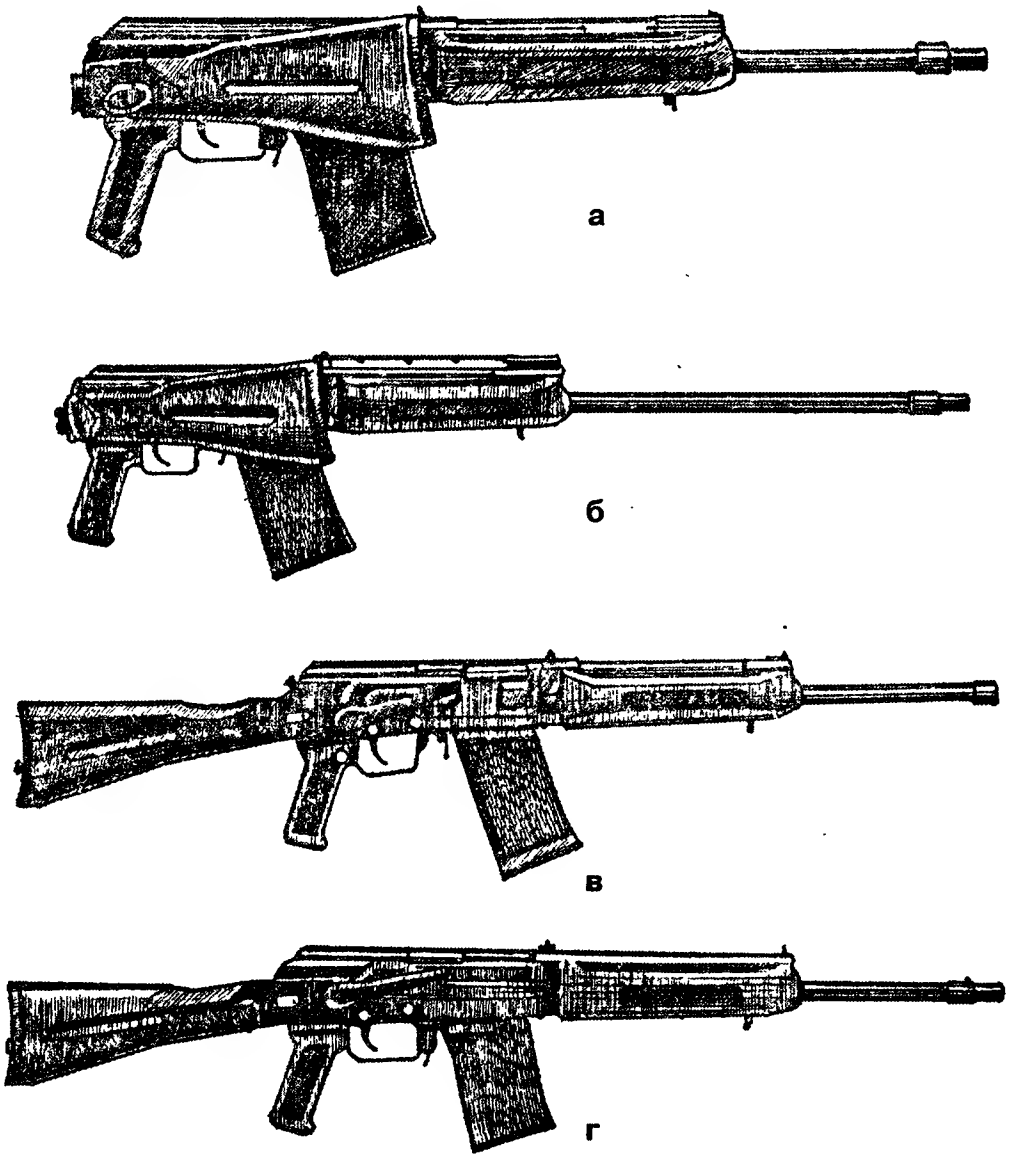


Рис. 15. Модификации охотничьего карабина «Сайга»: а — «Сайга 20 С»; б — «Сайга 12 С»; в — «Сайга 12 К»; г — «Сайга 20 К»

руют на требования рынка, моду и технические новшества, сохраняя при этом традиционно высокое качество своей продукции. Охота в современной Европе является уделом людей состоятельных, так как давно приобрела исключительно спортивный и развлекательный характер. Качество и еще раз качество — именно так звучит девиз современных итальян-

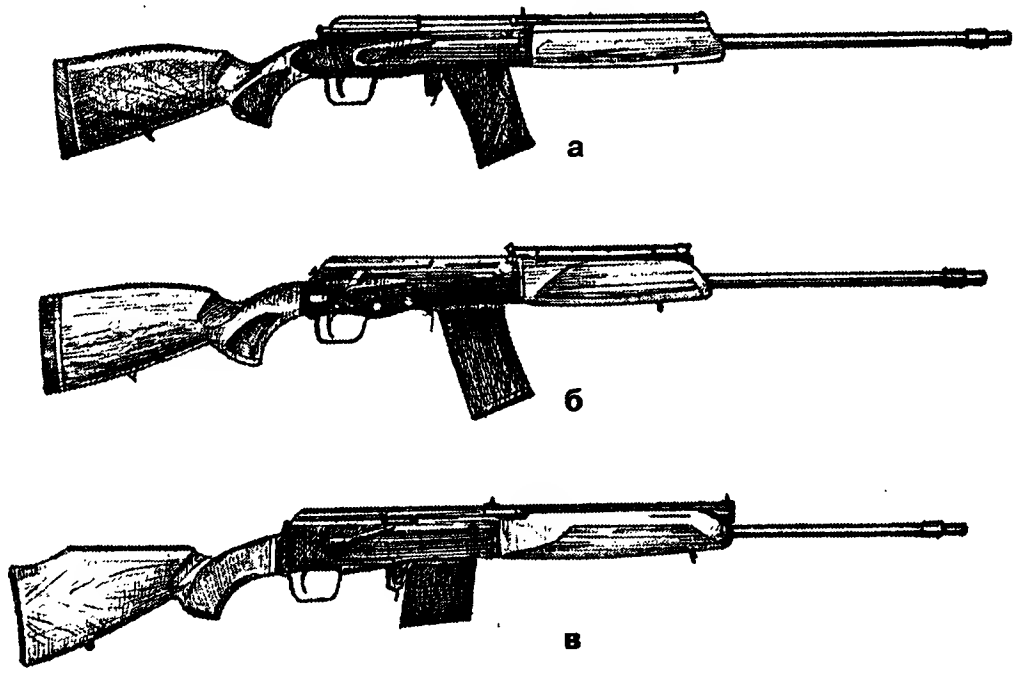


Рис. 16. Модификации охотничьего карабина «Сайга»: а — «Сайга 20»; б — «Сайга 12»; в — «Сайга 410»

ских мастеров. Компаний, производящих оружие, много. Есть крупные фирмы, лидирующие по объему продукции. Есть небольшие компании, специализирующиеся на изготовлении штучных образцов высокого разбора. И тяга к таковому в Европе растет. Нужно уже не просто ружье, а то, которое изящно, красиво, элегантно и уникально по своим баллистическим качествам. Увеличивается и число коллекционеров. Иметь в своем «домашнем арсенале» несколько хороших ружей — дело престижное. Обычно в любой итальянской компании есть небольшое количество базовых моделей (не более четырехпяти).

На их основе изготавливаются различные модификации, в том числе более высоких градаций, которые характеризуются в первую очередь повышенным уровнем декора, тщательной подборкой высоких сортов древесины, исключительной, индивидуальной сборкой. Качество же изготовления и отделки деталей, их подгонки, врезки металла в дерево у

всех моделей безукоризненны. Все компании производят ружья с широким набором дульных сужений и калибров. В последнее время особенно популярными стали сменные дульные насадки. Самые распространенные калибры — 12-й и 20-й. Длина патронника обычно 70 мм, в угоду рынку популярны и патронники под «магнум». Уникальность многих итальянских дробовиков (в большей степени это относится к полуавтоматам) заключается в том, что они имеют патронник, сверленный одновременно как под нормальный патрон, так и под «магнум». В современном производстве, без сомнения, преобладают вертикалки (бокфлинты). Это дань рынку, моде и стенду. Их производят «Беретта», «Бернарделли», «Бреда», ФИАС, «Франки», «Антонио Дзоли», «Ренато Гамба», «Перацци» и другие. Обычно базовая модель бокфлинта представляет из себя двустволку с вертикальным расположением стволов, вентилируемой прицельной планкой, замком типа «Энсон-Диллей», одним или двумя спусковыми крючками; охотничьи варианты имеют чаще всего сменные дульные устройства (навинчивающиеся чоки разных сужений). Спортивные модели могут оснащаться легковынимаемыми замками со спусковыми крючками, подобными тем, которые когда-то ввел в практику английский оружейник Вестли Ричарде. Конечно же, в мире конкуренции каждая компания стремится ввести в свои модели какие-либо новшества, но все же в большинстве базовые модели мало чем отличаются от той же вертикалки Браунинга под названием «Ситори». Здесь отличия преобладают во внешнем виде, конфигурации ложи, цевья, отделке в целом. Все, что сказано о бокфлинтах, распространяется и на горизонталки. Ведущие компании производят подобное оружие как среднего разбора, так и высокого. Лидерами высочайшего класса по европейским меркам являются «Беретта», «Бернарделли», «Ренато Гамба», «Антонио Дзоли», малоизвестная у нас ФА-МАРС («Фабрика Арми Марио Аббиатрико и Ремо Сальвинелли») и другие. Конечно же, нужно помнить, что производство уникального штучного оружия не поставлено на поток, а осуществляется вручную мастерами высокой квалификации. Особое место занимает изго-

товление дробовых полуавтоматов. Итальянские полуавтоматы считаются лучшими в Европе, успешно конкурируют и на американском рынке, но здесь их распространение сдерживают цены. (Продукция американских производителей подобного типа оружия стóит намного дешевле европейской.) Полуавтоматы различных типов, работающие на использовании принципа длинного или короткого отката ствола, а также газоотводные, изготовляются с широким набором калибров, различной длиной ствола, могут иметь сменные дульные насадки, чаще всего с универсальным патронником. Лидерами в производстве этого типа оружия являются «Беретта», «Бенелли», «Бреда», «Франки».

Хотя эти компании производят полуавтоматы различных типов, но просматривается явная тенденция в конструировании оружия, работающего на газоотводном принципе. Объясняется это «всеядностью» такого оружия, иными словами, возможностью использовать как усиленные заряды, так и ослабленные (тренировочные, или «перепелиные»). Перезарядка будет осуществляться при любом заряде, в то время как в полуавтоматах, работающих на принципе отдачи (хода ствола), при ослабленных зарядах это происходит не всегда. Для того чтобы сделать оружие исключительно надежным, компании идут на различного рода технические уловки. Так, компания «Бенелли» стала производить некий гибрид полуавтомата и помповика (модель «М3 Супер 90»), где при задержке некачественного патрона перезарядку можно осуществить при помощи подвижного цевья. Насколько это нужно на охоте, сказать трудно, но бесспорно то, что конструкция усложняется и ружье утяжеляется. Данная модель в большей степени предназначена для нужд полиции и охранников. Это ружье появилось и в наших охотничьих магазинах. Но тем не менее при выборе охотничьего оружия следует отдать предпочтение моделям «Бенелли». К примеру, прекрасному ружью под названием «Рафаэлло» или «Супер 90».

В последнее время можно увидеть и газоотводные полуавтоматы «Беретты» (рис. 17, 18). Чаще всего это модели А 304 и А 390.

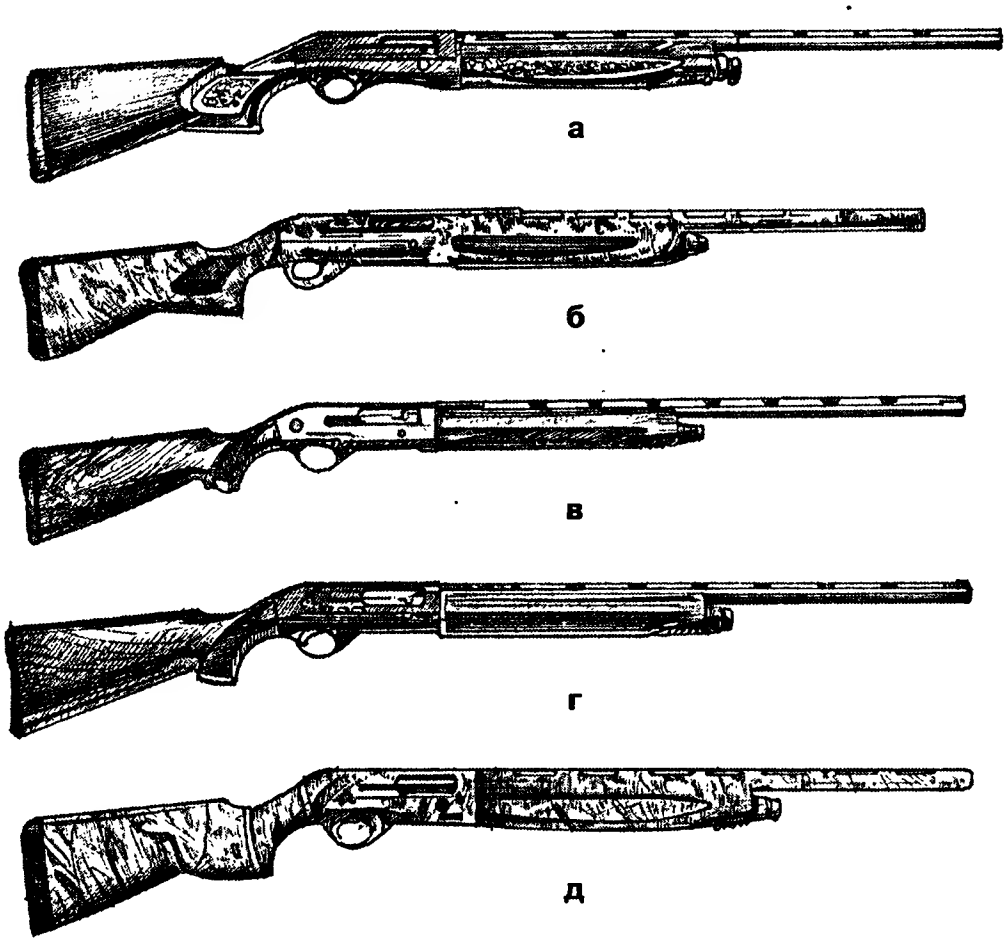


Рис. 17. Зарубежные полуавтоматы: а — Beretta AL 391 Urika Sintetic; б — Beretta A 391 Xcat HD; в — Beretta AL 391 Teknys; г — Beretta AL 391 Urika; д — Beretta AL 391 Urika CRHG

Помповые и самозарядные ружья с трубчатым магазином

«Помповые ружья» (рис. 20) — это гладкоствольные магазинные ружья с перезарядкой подвижным цевьем. Впервые они появились в конце позапрошлого столетия в США, в настоящее время получили довольно широкое распространение под общим названием. Именно этот вид оружия производят в основном три крупнейшие оружейные фирмы, выпускающие около трех четвертей всех дробовых ружей США: «Ремингтон»,

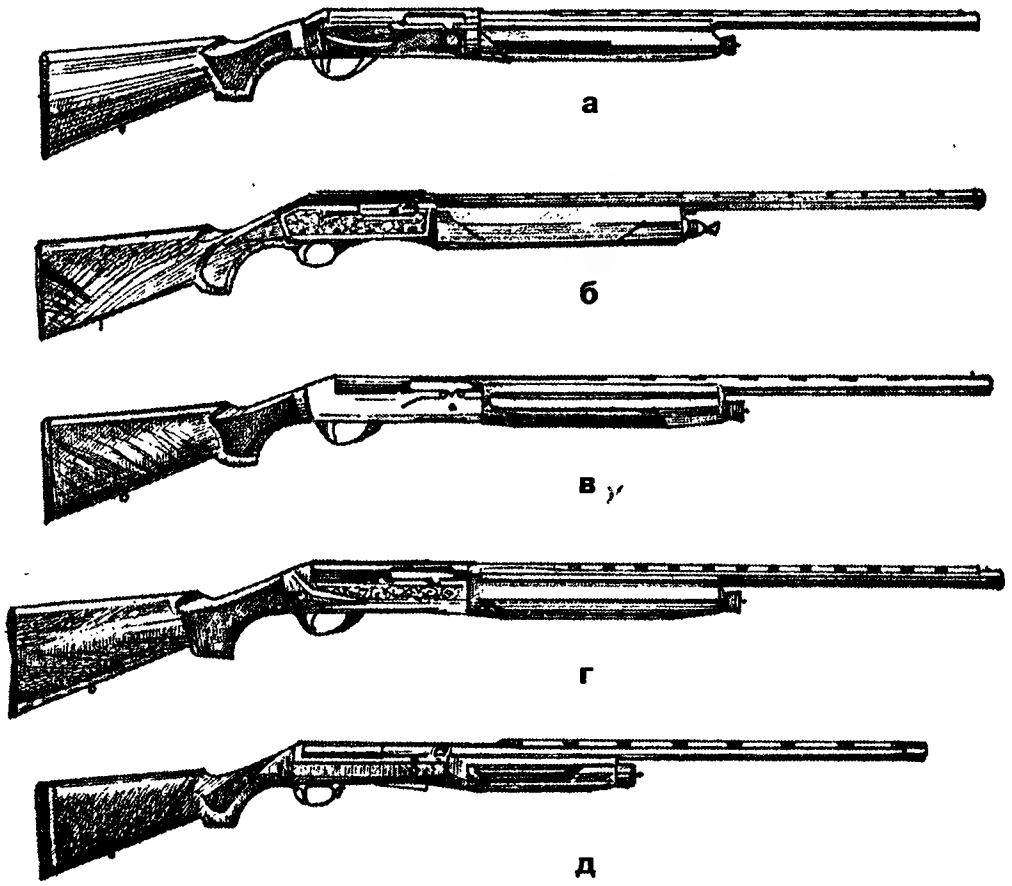


Рис. 18. Зарубежные полуавтоматы: а — Benelli Rafaello; б — Verney-Carron Alto 6 20 Luxe Finish; в — Benelli Rafaello Crio; г — Benelli Rafaello De Luxe; д — Benelli Rafaello Black Eagle

«Моссберг» и «Ю.С. Рипитинг Арме (Винчестер)». Наиболее известны модели «Ремингтон 870», «Моссберг 500» и «Винчестер 1300». Основной сферой применения подобного оружия стала личная самооборона, а также вооружение подразделений полиции.

С 1993 года на ГП «Ижевский механический завод» начато серийное производство ружья ИЖ-81, разработанного творческим коллективом в составе Сергея Антонова, Владимира Сентякова, Виталия Вотякова и Алексея Зарочинцева. Ружье имеет две модификации: с подствольным трубчатым магазином (модель ИЖ-81) и с отделяемым коробчатым ма-

газином (модель ИЖ-81 К). Обе модификации унифицированы по основным узлам: механизму запирания и ударно-спусковому механизму.

Тульское самозарядное ружье ТОЗ-187 (рис. 19, б) предназначено для самообороны, охраны хозяйственных объектов, домашних животных, лесных угодий и любительской охоты. Ружье было разработано на базе ружья ТОЗ-87, от которого оно отличается большей универсальностью и емкостью магазина, меньшими габаритами и весом.

Ружье ТОЗ-187 самозарядное, канал ствола при выстреле запирается перекосом затвора. Рукоятка затвора расположена на правой стороне оружия. Трубчатый магазин на 7 патронов расположен под стволом. Кнопочный предохранитель расположен на спусковой скобе, перед спусковым крючком. Прицел механический, не регулируемый.

Имеет модификации:

- ТОЗ-187–01 имеет откидной приклад и выпускается с различными дульными сужениями стволов.
- ТОЗ-187–02 имеет откидной приклад, комплект дульных насадок и магазин переменной емкости.

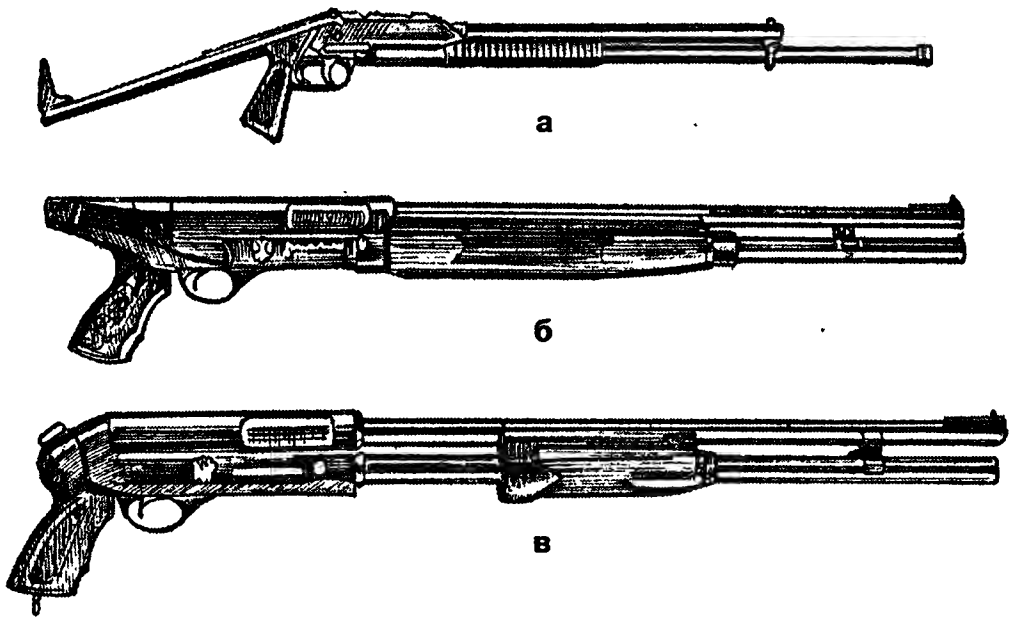


Рис. 19. Отечественные ружья с трубчатым магазином: а — РМФ-93 «Рысь-Ф»; б — ТОЗ-187; в — ТОЗ-194

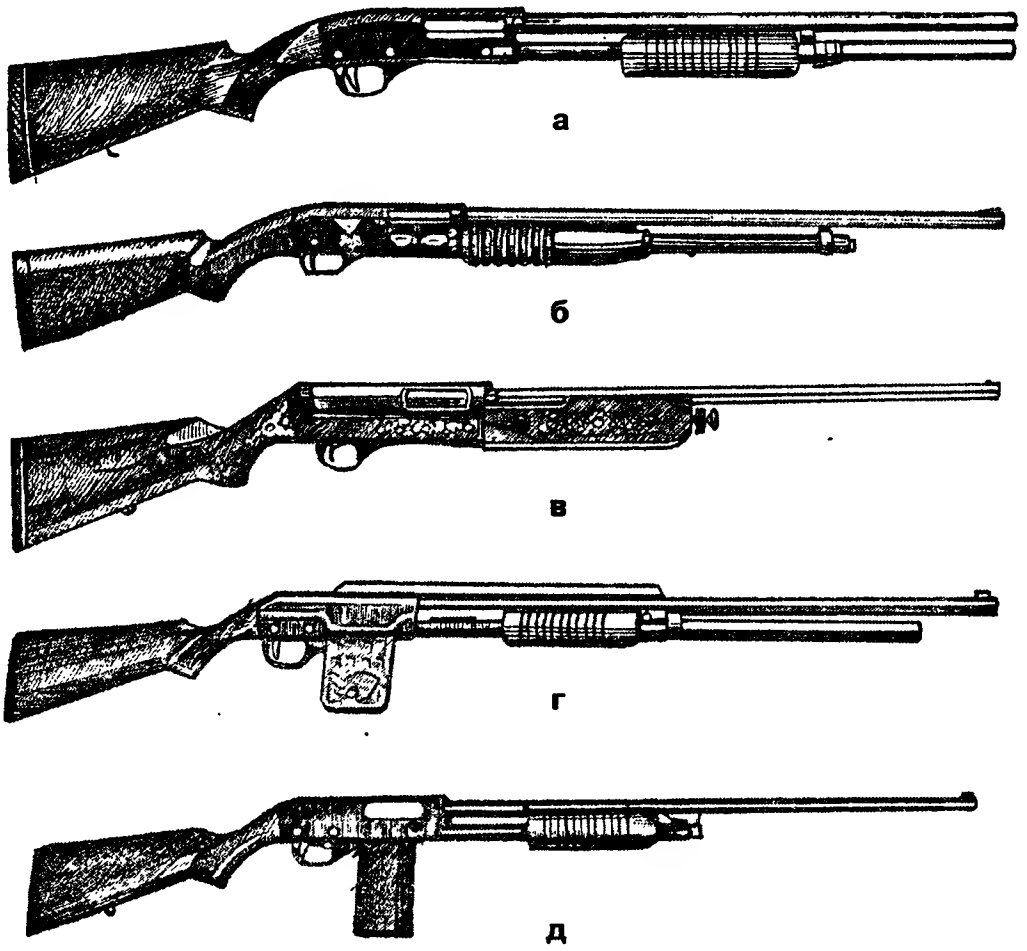


Рис. 20. Отечественные помповые ружья: а — МР-133; б — «Бекас-М»; в — ТОЗ-94; г — МП-131 К; д — ИЖ-81

Винчестер (рис. 21, 22) — самое некапризное к патронам помповое ружье, но считается, по мнению специалистов, не очень «живучим». Ствол без прицельной планки. Зато обладает максимальной среди «помп» скорострельностью и самым легким ходом цевья. Органы управления (предохранитель и блокировка затвора) сделаны очень неудачно, что является одним из основных недостатков ружья. Один лишний патрон в магазине в стандартном исполнении против «Ремингтона» (7 против 6) — является преимуществом, поскольку «Ремингтон» с таким магазином найти трудно и стоить он будет немало.

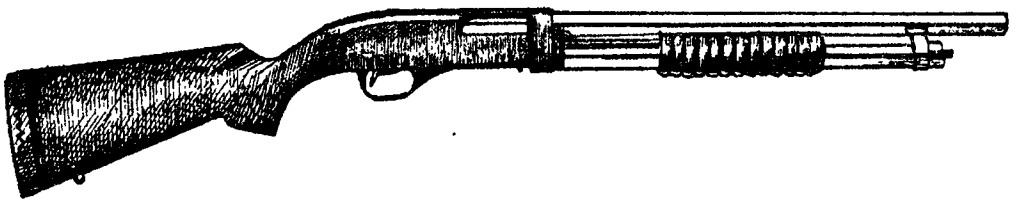


Рис. 21. Winchester 1300 Marines (США)

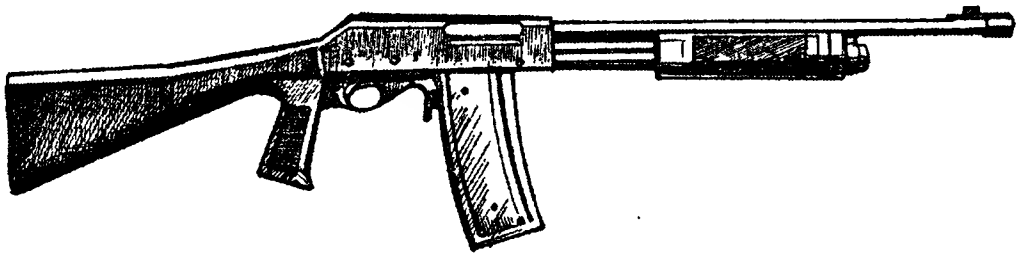


Рис. 22. Valtro PM 5 (Италия)

Отечественные и зарубежные образцы нарезных ружей

Нарезное оружие — карабины, имеющие, в отличие от гладкоствольного оружия, винтообразные нарезы (желобки) на поверхности канала ствола. При выстреле оболочка пули, изготовленная из мягкого металла, врезается в нарезы. На пояске пули образуются выступы и углубления, благодаря чему пуля, двигаясь в канале ствола, поворачивается вокруг своей оси и помимо поступательного получает еще и вращательное движение, обеспечивающее устойчивость на траектории и точную стрельбу на дальних дистанциях.

К охотничьему нарезному оружию относятся одноствольные и двуствольные ружья, винтовки, карабины, каналы стволов которых имеют нарезы.

Охотничье огнестрельное оружие с нарезным стволом имеют право приобретать граждане РФ, которым в установленном порядке предоставлено право на охоту, при условии, что они занимаются профессиональной деятельностью, связанной с охотой, либо имеют в собственности охотничье огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие не менее пяти лет.

Право на приобретение данного оружия имеют указанные категории граждан при условии, что они не совершили правонарушений, связанных с нарушением правил охоты, производства оружия, торговли оружием, продажи, передачи, приобретения, коллекционирования или экспонирования, учета, хранения, ношения, перевозки, транспортирования и применения оружия. Перечень профессий, дающих право на приобретение охотничьего огнестрельного оружия с нарезным стволом, устанавливается органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Общее количество приобретенного гражданином Российской Федерации охотничьего огнестрельного оружия с нарезным стволом не должно превышать пять единиц.

Одноствольные ружья с нарезным стволом

Отечественный охотничий малокалиберный ТОЗ-78 предназначен для любительской и промысловой охоты на мелкого пушного зверя и боровую дичь.

Усиленный узел запирания позволяет применять любые патроны кольцевого воспламенения калибра 5,6. Перезарядка при стрельбе происходит при помощи продольно скользящего затвора с поворотом при запирании.

Карабин имеет указатель взведения ударного механизма, предохранитель от случайного выстрела, механизм регулировки усилия спуска и хода спускового крючка, четырехпозиционный открытый прицел, регулируемую закрытую мушку. Комплектуется дополнительно одним пятиместным и двумя десятиместными магазинами. Модель ТОЗ-78 отличается от ТОЗ-78–01 наличием оптического прицела. Ложа изготавливается из высококачественного бука или березы, а по желанию заказчика — из выдержанного игристого ореха.

Главное, что отличает карабин «Соболь» от других образцов калибра 5,6 мм — это хороший дизайн, удобство удержания и перезаряжания, а также качество изготовления. По результатам стрельбы он также значительно превосходит своих собратьев по калибру, кучность стрельбы на всех дистан-

циях значительно выше, чем у других серийных малокалиберных карабинов российского производства.

Карабин комплектуется принадлежностями для чистки, в том числе и полутомпаковой сеткой для снятия освинцовки ствола. Благодаря унаследованному от биатлонной спортивной винтовки Би-7–2 затвору кривошипно-шатунного типа «Соболь» максимально приспособлен для скоростной стрельбы. При ведении прицельной стрельбы по скорострельности он незначительно уступает самозарядным карабинам. Устройство затвора позволяет производить быстрое перезаряжание карабина без изменения положения головы и оружия в руках стрелка, что положительно сказывается на результативности скоростной стрельбы.

Обычно из более чем 2 000 выстрелов, произведенных из карабина, ни одной задержки не происходит по вине оружия. Двухпозиционный целик удобен в использовании, без затруднений переводится с одной дистанции на другую даже в положении изготовки к стрельбе. При этом его положение визуально легко контролируется. Спусковой механизм карабина смонтирован на отдельном основании, но в отличие от более дешевых «малокалиберок» тульского производства, не имеет регулировок усилия спуска и длины рабочего хода спускового крючка. Неавтоматический предохранитель расположен достаточно удачно, при этом он запирает не только спусковой крючок, но и затвор в закрытом положении. Включение-выключение предохранителя осуществляется указательным пальцем. Положение предохранителя легко определяется «на ощупь», в то же время даже беглого взгляда достаточно, чтобы удостовериться, включен он или выключен.

Наличие в прикладе карабина специальных гнезд для хранения дополнительных магазинов, которые можно снарядить различными по характеристикам патронами, — достаточно удобное приспособление для охоты.

К преимуществам «Соболя» перед самозарядными карабинами под патрон кольцевого воспламенения можно отнести возможность использования не очень качественных боеприпасов, надежную работу в условиях низких температур,

вне зависимости от степени осалки патронов, вызывающих задержки в стрельбе самозарядок. Нет также опасности попадания в глаза стрелка несгоревших частиц пороха, вылетающих из патронника при перезаряжании самозарядного оружия.

Учитывая великолепную кучность стрельбы карабина, прицельные приспособления, пожалуй, несколько крупноваты и больше подходят для скоростной стрельбы по силуэту. На их второстепенную роль (основным типом прицельного приспособления в данном случае является оптический прицел) указывает и целик, рассчитанный только на две дистанции — 25 и 75 метров. Так, при установке прицела на «25» и стрельбе на 50 м средняя точка попадания (СТП) находится ниже точки прицеливания на 35–40 мм, а при установке прицела на «75» и стрельбе на 100 м это понижение составляет уже 110–120 мм, что в 3–4 раза больше поперечника рассеивания качественных пуль на этой дистанции. Выверка прицела при пристрелке по вертикали осуществляется вращением мушки, что довольно удобно.

Карабин охотничий ЛОСЬ-9–1 предназначен для охоты на крупного зверя. Для стрельбы применяются охотничьи патроны 9,3×64. Затвор продольно-скользящий, с поворотом при запирании. Отечественные (рис. 23) и зарубежные (рис. 24) карабины существенно отличаются.

Финская фирма «Sako» делает магазинные карабины двух систем: со скобой-рычагом и с продольно-скользящим затвором; карабины выпускают под самые различные патроны калибров: от 5,6 до 9,53 мм. Имеются и другие зарубежные карабины этого типа (рис. 25).

Для винтовок фирмы Mauser можно применить стандартную фразу «не нуждаются в представлении». Mauser M 98 завоевал свою популярность благодаря применению чрезвычайно надежного затвора. Затвор продольно-скользящий, с запиранием на два массивных боевых упора с углом поворота на 90 градусов, что позволяло применять очень мощные патроны. Достаточно сказать, что пуля, выпущенная из этого легендарного карабина, сохраняла убойную силу на дистан-

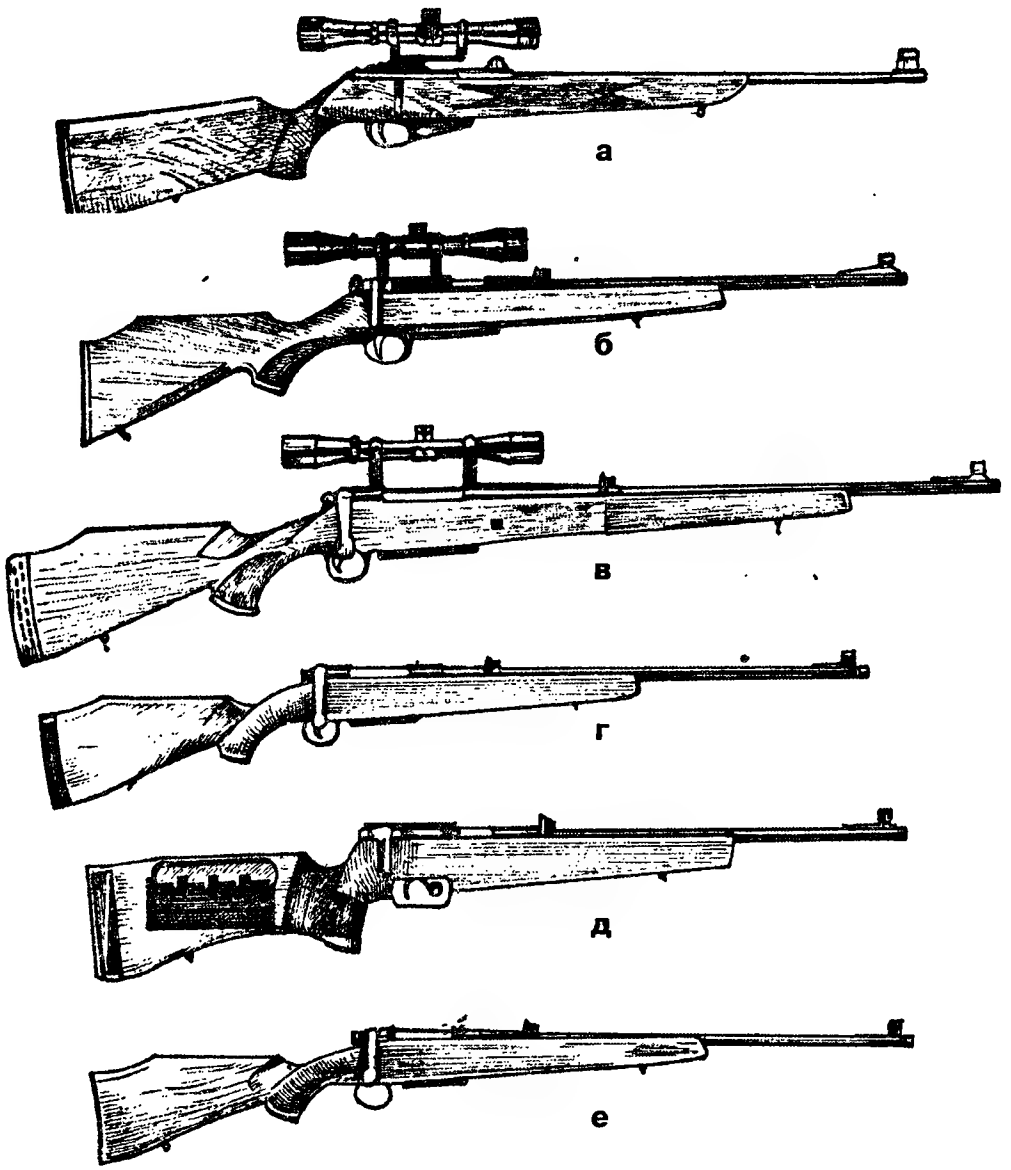


Рис. 23. Отечественные карабины с продольноскользящим затвором: а — ТОЗ-78; б — «Соболь»; в — «Лось 9–1»; г — «Лось 7–1»; д — Би 7–2 КО; е — «Барс 4–1»

ции до 4000 м, а его прицельная дальность стрельбы 2000 м! Это было возможно из-за необычайно пологой траектории пули, благодаря применению мощных патронов с тяжелой пулей. Современный Mauser M 98 унаследовал все достоинства своего знаменитого предка, а современные технологии

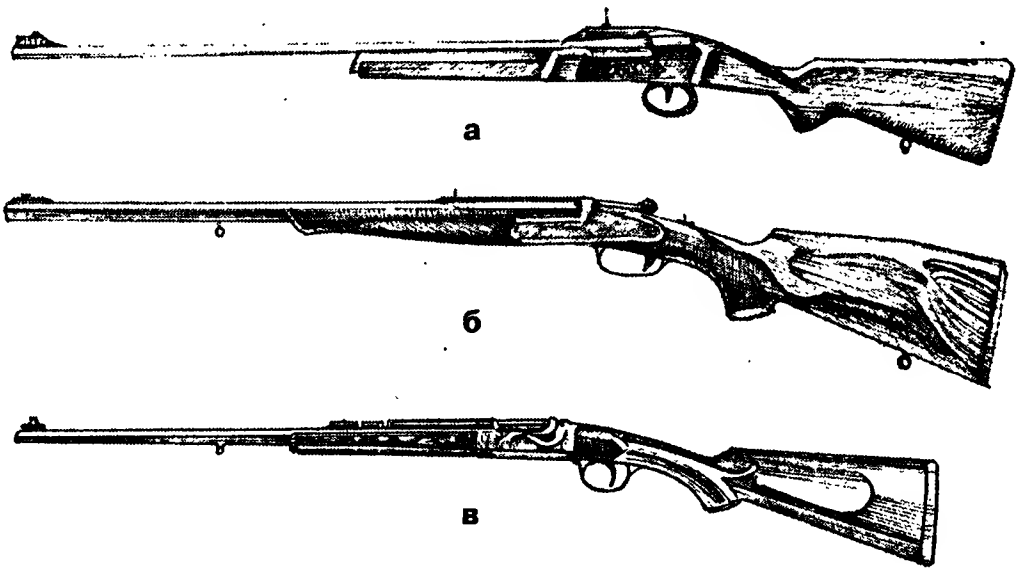


Рис. 24. Отечественные и зарубежные одноствольные нарезные ружья: а — одноствольное нарезное ружье ИЖ-18 МН (Россия); б — одноствольное ружье с качающимся стволом Heym 44 B (Германия); в — однозарядное ружье Famars Antares (Италия)

и десятилетия эксплуатации позволили устранить недостатки. Перезаряжание происходит при перемещении продольно-скользящего затвора назад, затем вперед с поворотом для запирания патронника. Настоящая модель имеет шнеллерный механизм спуска. У такого ружья два спусковых крючка на один ствол: нажатием на второй спусковой крючок спуск «настораживается», и теперь достаточно лишь слегка прикоснуться к первому спусковому крючку, чтобы произвести выстрел. Применение шнеллерного спуска особенно важно при стрельбе на больших дистанциях, когда малейший рывок при спуске уведет пулю далеко от цели. Вместе с тем стрельба со шнеллерным спуском требует навыка и осторожности. Прицельные приспособления Mauser M 98 — регулируемый кольцевой целик и длинная, тонкая мушка. Имеются гнезда для крепления кронштейна оптического прицела, причем возможно использование одновременно обоих прицельных приспособлений. Предохранитель флажкового типа на торцевой части затвора несколько неудобен, потому что не позволяет

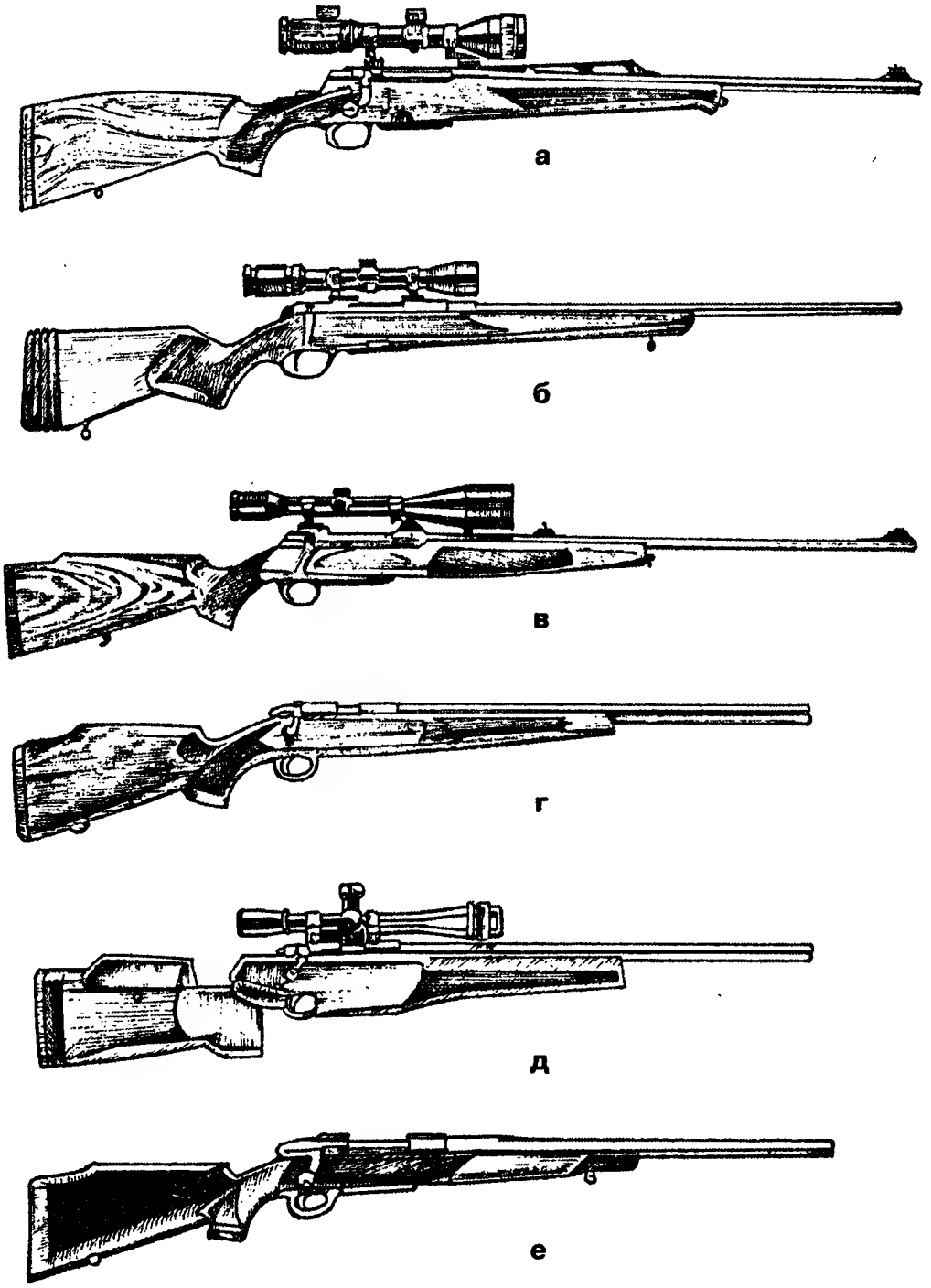


Рис. 25. Зарубежные ружья с продольноскользящим затвором: а — Verney-Carron Impact plus Battue (Франция); б — Steuer Pro Hunter Stainless; в — Steuer 202 Alaska (Австрия); г — Sako Finnfire Varmint; д — Sako Finnfire Range; е — Sako 75 finnlight (Финляндия)

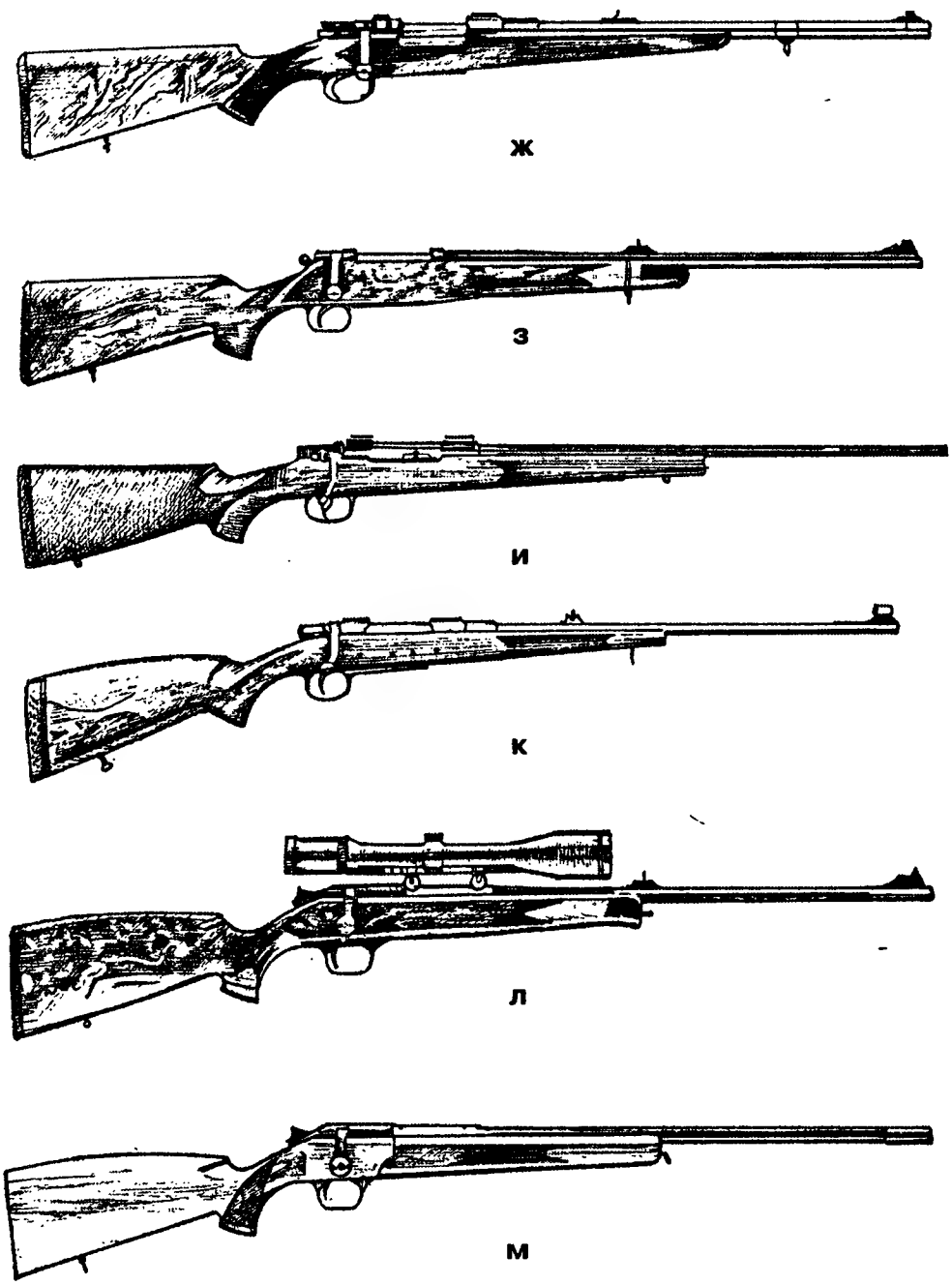


Рис. 25. Зарубежные ружья с продольноскользящим затвором (продолжение): ж — Mauser M98; з — Mauser M03; и — Blaser R93 Attache; к — Blaser R 93 Jagdmatch (Германия); л — CZ 550 Prestige· м — CZ 550 Lux (Чехия)

установить низкий оптический прицел. Современные модели Mauser M 98 имеют затвор с запиранием поворотом на 60, а не на 90 градусов. За сто лет производства и эксплуатации механизм, компоновка и отделка доведены до совершенства. Карабин Mauser M 98 — проверенное временем и войнами оружие. Имеет прекрасные стрелковые характеристики, удобно скомпоновано. Применение дополнительных механизмов и оптического прицела улучшает как точность, так и кучность попадания, и делает карабин весьма грозным оружием. Недостатком является все еще большой угол поворота затвора и шумное перезаряжание.

Немецкое ружье **Blaser R93 Attache** — профессиональный спутник охотника. Оно знает привычки своего господина, с легкостью выполняет все требования, которые он предъявляет. Умело разработанный скромный дизайн позволяет предположить, что Attache R93 — настоящая находка в отношении функциональности. Ружье является легким, удобным в обращении и в высшей степени эффективным спутником.

Ствол покрыт каннелюрами, оптимизирует отведение тепла, таким образом, повышает эффективность стрельбы. Затворная камора обработана методом титанового нитрирования, что защищает затвор от коррозии. А изысканный дизайн модели указывает на ту последовательность изготовления, благодаря которой эта модель была разработана.

Чешский производитель охотничьего оружия «Ceska Zbrojovka« выпустил серию ружей CZ 550 («стандарт», «престиж», «люкс»): изящная ореховая полупистолетная ложа, все металлические детали тщательно отполированы и покрыты воронением, пяти — шестичасовой контакт с влагой не вызывает на воронении следов коррозии.

Ружье прикладисто и хорошо сбалансировано. Рукоятка удобна для удержания даже небольшими руками.

Для крепежа прицела рекомендуют использовать только «родные». Хорошо подходит 20-кратный оптический прицел ППО 20×50 Ф производства Загорского оптико-механического завода: несмотря на внушительные габариты, он легко вставляется и не мешает работе затвора.

Ружья снабжены болтовым затвором. На три сотни выстрелов патронами различных производителей и мощностей не было отмечено ни одного случая осечки, тугого открывания затвора или затрудненной экстракции гильзы.

Усилие спуска около 2 кг. Ход спускового крючка — около 1,5 мм. Швеллерный спуск сухой и точный. Усилие регулируется.

Винтовки весят 3,3 кг, с прицелом — более 4. Такая внушительная масса в сочетании с удобным затыльником делает отдачу выстрела патроном .308 Win. по ощущению менее существенной, чем у 20-го калибра. Во всяком случае, серия из 50–60 выстрелов не вызывает неприятных ощущений.

Пожалуй, единственным существенным недостатком ружей CZ 550 является разогрев ствола после быстрых серий из десяти и более выстрелов, негативно сказывающийся на кучности боя.

Двуствольные ружья с нарезными стволами

Модель ИЖ-94 «Экспресс» (рис. 26, а) является двуствольным штуцером с вертикальным расположением стволов и изготавливается под патроны 7,62×51 (.308Win.), 30–06 Springfield, 8×57JRS, 9×53R, 9,3×74R. Длина стволов 600 мм, вес ружья 3,8 кг. Усиленный узел запирания дает возможность стрелять пулевыми патронами для нарезных стволов со значительно более высокими давлениями по сравнению с давлениями в патронах для гладкоствольного оружия. Отсутствие планок, соединяющих стволы, дает возможность с помощью механизма, регулирующего сведение средних точек попадания пуль при стрельбе из разных стволов в одну точку на требуемой дистанции, обеспечить стабильную точность при большом количестве выстрелов, произведенных за короткое время, что также важно при смене патронов с одними баллистическими характеристиками на другие. Ствольная муфта на образце является базой для установки кронштейна оптического прицела. Дульные сужения гладкого ствола у ИЖ-94 могут быть самыми различными — от цилиндра до чока. Как по-

казала практика, такое сужение в оружии с относительно коротким стволом (600 мм), практически «работает» как полный чок (1 мм) при обычной длине ствола (720–730 мм) и дает довольно кучный и резкий бой на дистанции до 40–45 метров Гладкий ствол ИЖ-94 наиболее часто используется на охотах в осенне-зимний период при добыче лисицы и копытных, а также боровой птицы (тетерев, глухарь). Поэтому дульное сужение «цилиндр» или получок было бы не очень подходящим — стрельба почти всегда ведется на средние и дальние дистанции.

Фирма **Verney-Carron** (1820) выпускает бескурковые двустволки с горизонтальным и вертикальным расположением стволов различных калибров; самозарядное ружье, действующее за счет энергии отдачи, **Verney-Carron** является безусловным лидером французского рынка и считается одним из лучших предприятий этого класса. Познакомимся с некоторыми моделями фирмы:

• Магазинный карабин «Эмпакт». Выпускается под патроны 7×64 и 300 Винчестер Магнум. Емкость карабина, соответственно, 3–4 патрона.

• **Sagittaire Battu Экстра-Люкс.** Нарезное ружье с откидывающимися стволами. Длина стволов в двух имеющихся модификациях — 60 и 51 см. Выпускается под патроны 7×65R и 9,3×74R.

• **Sagittaire double express battu Classique finish.** Нарезное ружье с откидывающимися стволами (рис. 26, в). Выпускается под патроны 7×65 R, 8×57 JRS, 9,3×74 R 30 R Blaser.

В 1980 г. на знаменитом Лондонском аукционе «Кристи» курковая двустволка **Famars** под названием Castore («Бобр») по своей стоимости впервые обошла самые лучшие модели английских ружей. С тех пор аббревиатура Famars (Fabbrica Armi Mario Abbiatico Remo Salvinelli) известна каждому истинному ценителю оружия. За все 33 года существования Famars было изготовлено не более 1500 ружей.

Итальянская фирма Famars разделяет свои ружья на категории. Первая категория — престижные модели. Их цена в среднем составляет 15 тысяч долларов США. К этой группе

ружей разработчики отнесли базовые модели «Зевс» (Zeus), «Венера» (Venus), «Дар» (Tribute), «Антарес» (Antares). К более дешевой категории, рассчитанной на среднего европейского охотника, отнесли модельный ряд под обобщенным названием Excalibur (рис. 26, г). Здесь цена колеблется уже в пределах 4–7 тысяч долларов. Но, разумеется, стоимость каждого конкретного экземпляра определяется требованиями самого заказчика.

Многолетний успех итальянской фирмы на мировом рынке объясняется прежде всего тем, что охотничьи ружья фирмы Famars — это не просто оружие для охоты на диких животных. Не просто деревянные и металлические детали, соединенные определенным образом. Нет, ружья Famars — это произведения искусства. И, как любое творение живописца или скульптора, они пробуждают у владельца возвышенные чувства, служат источником наслаждения и... И в то же время постоянно напоминают о бренности нашего бытия. Прислушайтесь к названиям итальянских ружей: «Зевс» — верховный бог у древних греков, «Венера» — богиня любви и красоты в древнеримской мифологии, «Экскалибур» — легендарный магический меч короля Артура, «Антарес» — название звезды первой величины.

По своему стилю ружья итальянских мастеров невозможно причислить ни к одной из европейских школ. Ни к английской, ни к французской, ни тем более к австрийской или немецкой. Этот стиль по сути своей интернационален. А потому притягателен для всех.

Самозарядные карабины

Карабин «Тигр» (рис. 27) предназначен для охоты на крупного и среднего зверя. Создан на базе широко известной снайперской винтовки Драгунова (СВД). Производитель: Ижевский машиностроительный завод. Производится в 7,62×54R,.308Win и 9,3×64. Были еще в 7,62×39 и 9×53, но крайне мало. Имеет варианты с ортопедической ложей как у СВД, рамочным прикладом, как у складного варианта СВД и охотничьей ложей. Карабин длинен и тяжел, масса около

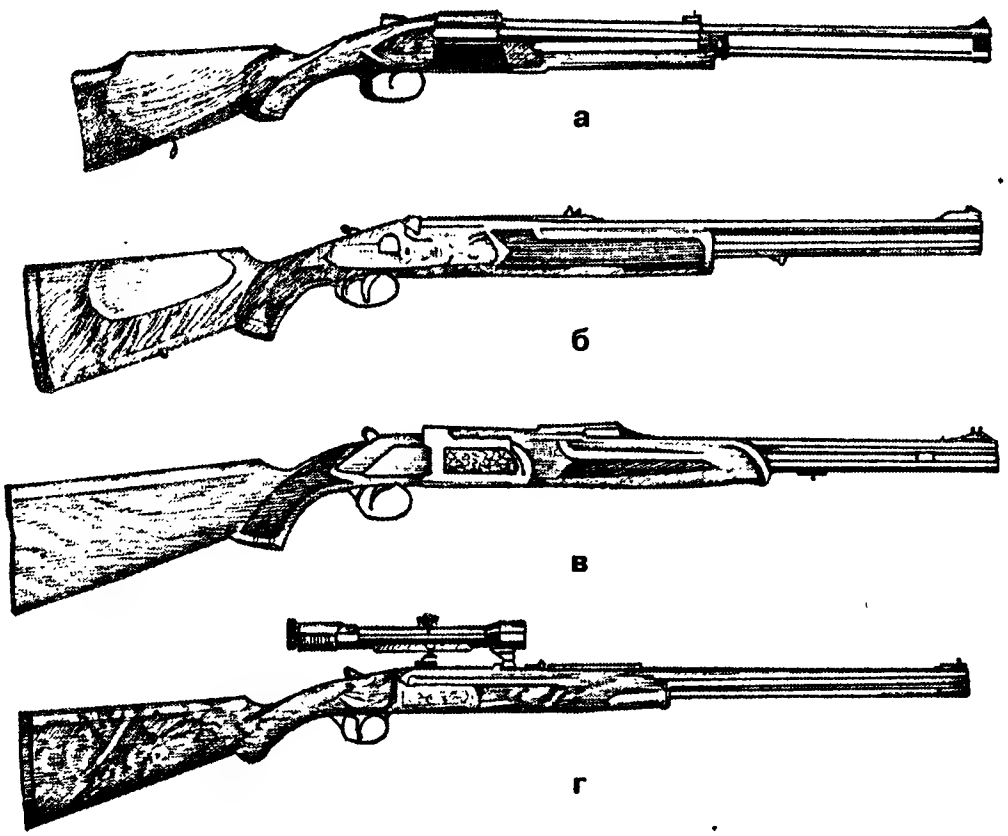


Рис. 26. Отечественные и зарубежные двуствольные нарезные ружья: а — ИЖ-94 «Экспресс»; б — Beretta SS06EE (Италия); в — Verney-Carron sagittaire double express battu Classique finish (Франция); г — Famars Excalibur Express (Италия)

4,2 кг без оптики и патронов. Магазины на 5 и 10 патронов. Ствол производится электрохимическим травлением, хромирован. Ствольная коробка знакомой всем конструкции АК. Кронштейн под оптику с левой стороны ствольной коробки. Бывают с этими кронштейнами и проблемы, особенно при установке тяжелых прицелов.

Необходимо заметить, что некоторые потребители с целью улучшения кучности стрельбы приобретают импортные патроны 7,62×54R. Однако у них напротив, кучность скорее падает. Связано это явление с тем, что скандинавские патроны имеют диаметр пули такой же, как и в калибре 7;62 NATO (он же .308Win) т.е. 7,82 мм, против 7,90–7,92 у отечествен-

ных образцов боеприпасов, что приводит к снижению кучности. Также существенное значение имеет и давление, развиваемое отечественными порохами 2890–3100 Бар. Импортные же развивают 3200 Бар. Этот фактор может мешать нормальному функционированию автоматики.

Карабин «Медведь» имеет множество достоинств, одно из которых то, что производится он под заказ, малыми партиями и единичными образцами (рис. 28, а).

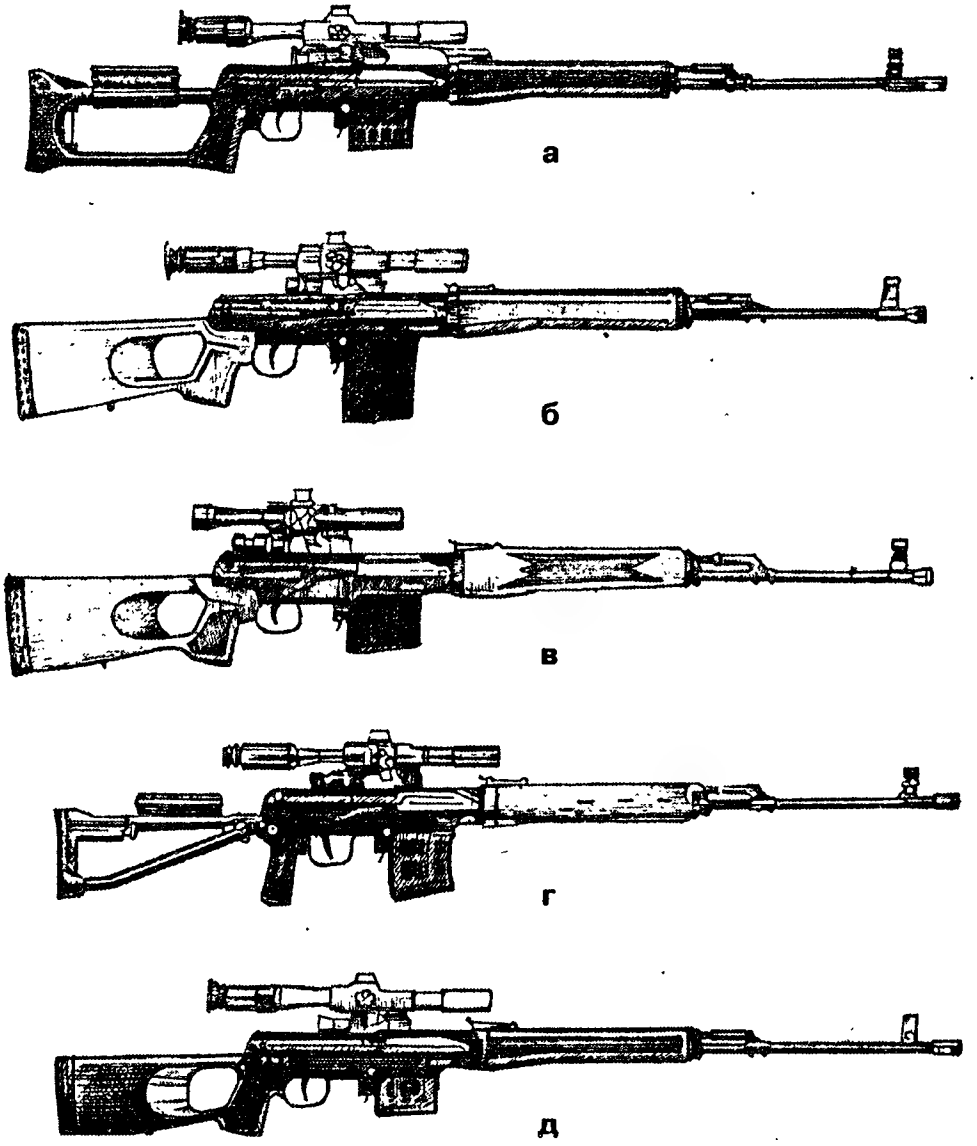


Рис. 27. Отечественные самозарядные карабины «Тигр»: а — «Тигр-1»; б — «Тигр-308»; в — «Тигр-9»; г — «Тигр-2»; д — «Тигр»

«Вепрь» (рис. 28, б, в) производится Вятско-Полянским заводом «Молот» на базе агрегатов и узлов ручного пулемета Калашникова. Имеет тяжелый кованый ствол. В последних версиях значительно облагорожен внешний вид, ставший сопоставимым с видом оружия, изначально разрабатывавшегося как охотничье. Карабин имеет достаточно большое количество вариантов и версий, под патроны .223; 7,62×39;.308 Win и .30-06. Достаточно удобный предохранитель на последних вариантах. Не слишком удачный боковой кронштейн под оптику, впрочем, как и у всего оружия, созданного на базе ствольной коробки конструкции Калашникова, производимой из относительно тонкого стального листа. Имеет магазины на 2, 5 или 10 патронов. Приемлемая для самозарядного образца длина и баланс. Карабин достаточно тяжел, в варианте «Супер» при калибре .308 Win имеет массу 4,6 кг.

«Беркут» (рис. 28, г) выпускается в калибрах 7,62×54R,.308 Win и 7,62×39, но в двух последних выпуск чрезвычайно мал. Производитель: Тульское Конструкторское Бюро Приборостроения (КБП). Ствол выполнен способом электрохимического травления, хромирован. Имеет магазин на 5 или 10 патронов. Не всем нравится его флажковый предохранитель, но все же он значительно лучше, чем предохранитель «Тигра», во всяком случае, тише. Не совсем удачное крепление кронштейна оптического прицела. Так же из-за не совсем правильного представления о том, что он должен обеспечить возможность стрельбы с открытого, прицел получается излишне поднятым над осью ствола. Масса карабина значительна, около 4 кг, без патронов и оптики. Единственный образец полуавтоматического оружия, удобно разбираемый на две части для транспортировки. Об опыте эксплуатации охотники отзываются неоднозначно: кто хвалит, а кто и критикует.

Широко известно, что карабин МЦ-125 делался специально для 70-летнего юбилея Л.И. Брежнева. Для разработки карабина были изучены многие статьи, переводы из иностранных журналов, проспекты лучших карабинов ведущих зарубежных фирм. Выявлены наиболее удачные и надежные схемы основных узлов и механизмов. Задача конструктора

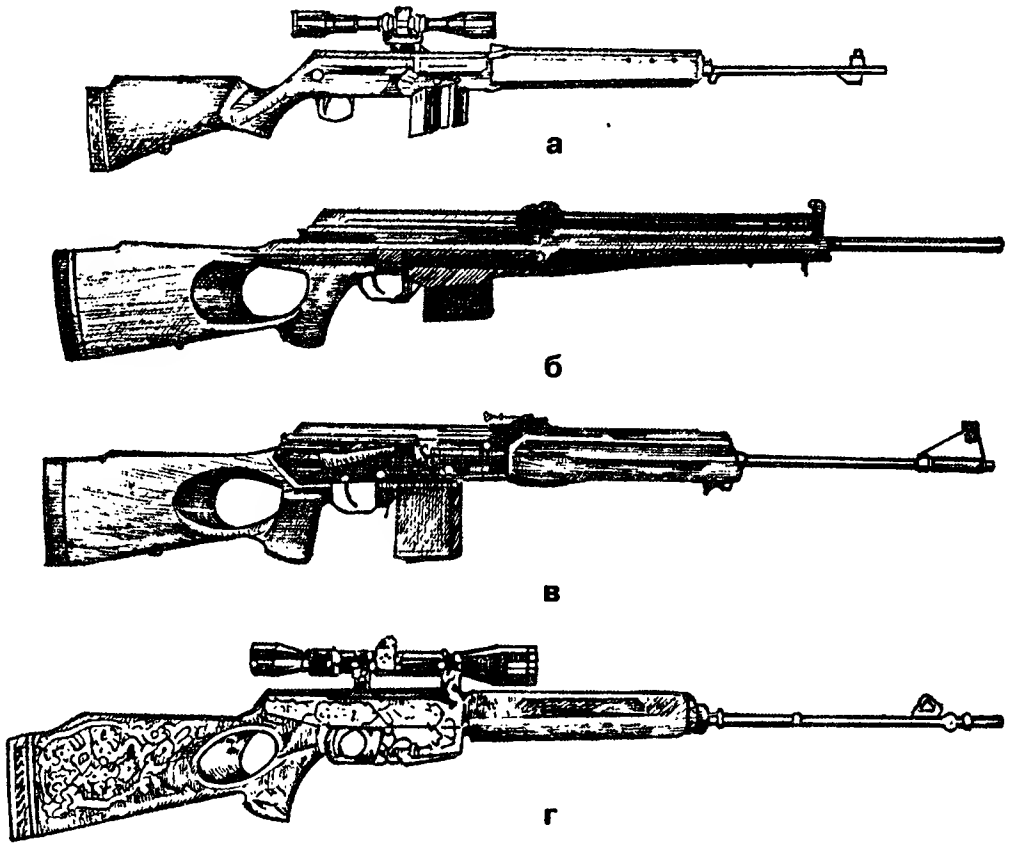


Рис. 28. Отечественные самозарядные карабины: а — «Медведь-3»; б — «Вепрь-супер»; в — «Вепрь»; г — «Беркут 2 М»

А.К. Татаринова заключалась в том, чтобы умело состыковать эти узлы, заставить их работать как единый комплекс. Уже первый экспериментальный образец подтвердил, что выбранные варианты основных узлов работают надежно и четко. Образец по всем основным параметрам (кучность стрельбы, массе, габаритам) практически удовлетворял утвержденному техническому заданию.

Распределение центра массы сохраняет устойчивость карабина в процессе выстрела. Его лишь незначительно подбрасывает вверх, но основное усилие отдачи идет в продольном направлении. Это существенное преимущество на охоте, особенно при стрельбе по бегущему зверю, когда имеются лишь доли секунды для наведения прицела.

Хорошо собранный и отлаженный карабин надежно работает во всех нормальных и затрудненных условиях эксплуатации (при температуре от +50 до –50 градусов, при дождевании, при запылении, при дождевании и последующими запылениями, наоборот, при запылении и дождевании, без чистки и смазки в течение десяти суток и т.д.). Единственным недостатком самозарядного карабина МЦ-125 можно было бы считать несколько завышенный, по сравнению с зарубежными аналогами, вес образца 3,65 кг (при плотной ореховой болванке для ложи).

Еще при разработке карабин прошел заводские и государственные испытания с положительными результатами. Пробные стрельбы из него проводились патронами Win 308 зарубежного производства. При этом замечено, что патроны «Винчестер 308» показывали более высокие результаты по кучности боя. Поперечник рассеивания пуль от пяти выстрелов на дальности 100 м составлял 4–5 см, у отечественного патрона 7,62×51мм поперечник был 7–8 см.

Известно также, что охотничий карабин МЦ-125 (рис. 29, а) достойно вошел в подарочный фонд Совмина СССР и был подарен государственным деятелям и партийным руководителям СССР и многих стран мира: Л.И. Брежневу, Д.Ф. Устинову, А.Н. Косыгину, Эриху Хонеккеру, Фиделю Кастро, Иосифу Броз Тито, королю Испании Хуану II и др.

Карабин украшен гравировкой и орнаментной чеканкой. На «горбушке» магазина, как правило, изображен медведь, барс или лось. Ложа инкрустируется капом (гриб березы), древесиной карельской березы или лимонным деревом в сочетании с порезкой шейки приклада и цевье в виде рога или рыбьей чешуи (вместо традиционной сетки). Карабин всегда оснащен оптическим прицелом.

Оружие поставляется в футляре в виде чемодана, обтянутом натуральной кожей. В особых случаях — в ореховом футляре.

За весь период производства с 1976 года по настоящее время рекламаций от потребителей карабина не поступало. На базе карабина МЦ-125 по той же самой конструктивной схе-

ме и с высокой степенью унификации в 1970 году был создан самозарядный охотничий карабин МЦ-127, калибра 5,6 мм под мощный отечественный патрон «Барс»— 5,6×39. Полуоболочечная пуля с начальной скоростью около 1000 м/сек обладает высоким останавливающим действием и применяется для стрельбы по среднему зверю. Карабин выпускается с роторным магазином на 5 и 10 патронов.

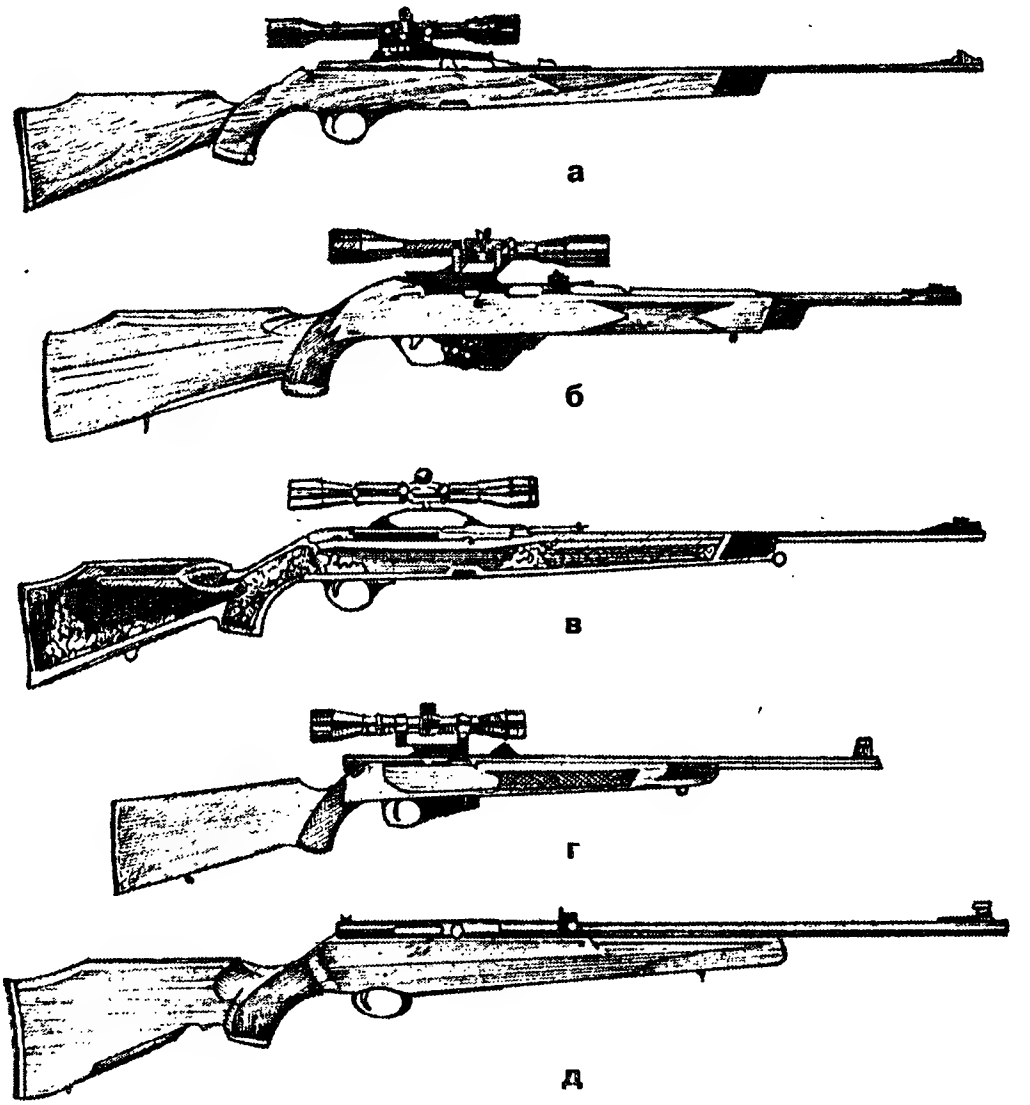


Рис. 29. Отечественные самозарядные карабины: а — МЦ-125; б — МЦ-18; в — МЦ-126; г — ТОЗ-99; д — «Коршун»

Семейство карабинов «Сайга» (рис. 30) получило свое название от грузной антилопы (сайгак). Первоначально карабин изготавливался по заказу специально для охоты именно на это животное.

Из нарезных карабинов «Сайга» больше всего похож на «первоисточник» «Сайга-МК». При сложенном прикладе карабин не стреляет. Предохранитель-переводчик огня имеет всего два положения: «S» и «F». Режим автоматического огня отсутствует. Прицельная планка имеет насечку 1–2–3, которая соответствует дистанции в сотнях метров. Шомпол находится, как и у его предка, под стволом, однако отсутствует промежуточный держатель, который на боевых образцах находится прямо под газовой каморой. Дульный тормоз-компенсатор однокамерный — звук выстрела получается впечатляющим Резьбовое соединение дульного тормоза со стволом заштифтовано, чтобы не было возможности устанавливать на карабин всевозможные «глушители».

Карабин охотничий самозарядный модели «Сайга-М» калибра 7,62 под охотничьи патроны 7,62×39 предназначен для промысловой и любительской охоты на крупного и среднего зверя при температуре окружающей среды от –50 °С до +50 °С. Выпускается модификация «Сайга-М^2» с ортопедическим прикладом.

Австрийская фирма Steyr Mannlicher использует старую, эксклюзивную технику нанесения лака. Классический Mannlicher в исполнении «Старый» использует ручную финальную технологию. Приятная на вид модель Классический Mannlicher «Старый» включается в себя специально покрашенное ложе, специально обработанные затвор, казенник, крышку магазина, кольцо курка, переднюю и заднюю часть ложи. В дополнение ствол отделан в благородном стиле. Кроме того, техническая обработка поверхностей дает явное преимущество классному дизайну ружья. Закалка обеспечивает особую прочность частям ружья от царапин, защиту от воды и коррозии. По желанию Классический Mannlicher «Старый» может быть исполнен с золотым именем, инкрустированным на верхней части ствола. Классический Mannlicher «Старый» имеет

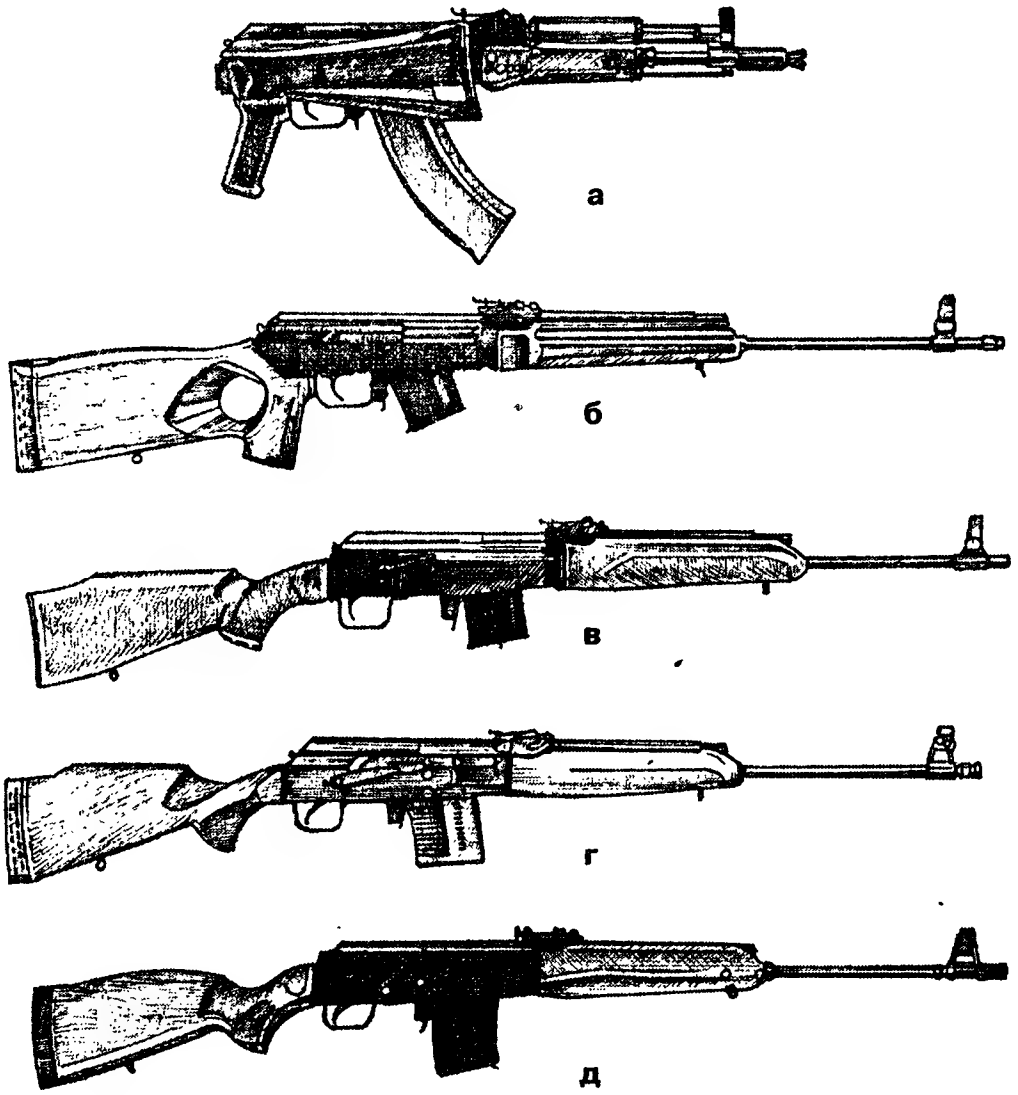


Рис. 30. Самозарядные нарезные карабины «Сайга»: а — «Сайга МК»; б — «Сайга М2»; в — «Сайга М»; г — «Сайга 308-1»; д — «Сайга 9»

совершенный дизайн, первоклассное качество, долговечность и прекрасную точность. Эта модель способна удовлетворить самые высокие требования владельца. Ружье на предохранителе можно заряжать и разряжать.

Немецкое оружие всегда пользовалось в России огромной популярностью. Наибольший успех, без всякого сомнения, выпал на ружья фирмы «Зауэр и сын». Но было еще несколько

торговых марок, которые очень ценили русские охотники. Самая престижная среди них — Friedrich Wilhelm Heym.

В Россию ружья марки Фридрих Хейм попали в начале XX века. С каждым годом расширялся круг российских поклонников немецкого оружейника. Марка становилась все более престижной. Накануне Первой мировой, в апреле 1914 года, немецкая фирма прислала на киевскую выставку Русского общества правильной охоты около десятка своих ружей. Изделия Хейма были удостоены высшей награды — золотой медали. Полный триумф! Вплоть до начала боевых действий на германском фронте Россия оставалась крупнейшим в Европе импортером охотничьего оружия Фридриха Хейма.

Современная продукция компании — сложнейшие изделия, насчитывающие десятки деталей разной конфигурации и для каждой конструкторы выбирают материал, в зависимости от ее назначения и величины воспринимаемой нагрузки.

Для коробок используется только термически обработанная легированная сталь. Ствольные трубки изготавливаются из высших сортов конструкционной стали фирмы «Фридрих Крупп», отличающейся очень высокими механическими характеристиками и отличной обрабатываемостью.

Сейчас на предприятии производится более 10 моделей высокого и среднего класса. Кстати, наряду с «фирменным блюдом» — африканскими штуцерами, фирма «Хейм» изготавливает три модели магазинок. Это карабины с поворотными продольно-скользящими затворами (SR20 и SR21) и затвором прямого действия (JJR30). Пользуются спросом и тройники, главным образом, классические 33-я и 37-я модели. Последняя выпускается с замками на досках и отдельным взводом замка, обслуживающего нижний нарезной ствол. Особенность ее замков — отсутствие торцов штифтов, крепящих детали механизма, на внешних сторонах досок. Делается это из цельной металлической заготовки для того, чтобы увеличить площадь для нанесения тонкого декора. Для некоторых видов охот по зверю и птице незаменимыми спутниками будут бокдриллинг модели 35 (это тот же тройник, но с нарезным стволом крупного калибра снизу и малокалиберным — сбоку).

В 1996 году фирма обосновывается в Гляйхамберге в 50 км от Зуля. В программе предприятия появляется магазинный охотничий карабин SR30 с продольно-скользящим затвором прямого действия, то есть без поворота стебля при запирании. Запирание патронника у Heym SR30 осуществляется с помощью шести шариков, расположенных в стебле затвора, которые при достижении крайнего переднего положения входят в соответствующую проточку ствола. При оттягивании рукоятки назад шарики проваливаются внутрь, обеспечивая отпирание патронника и перезаряжание карабина. Гравировка на ружьях выполняется не на стороне, как это принято в других немецких фирмах, а в собственной гравировальной мастерской. По оценкам специалистов, мастера резца фирмы «Хейм» — одни из лучших в Германии. Другие страны также наладили выпуск самозарядных карабинов (рис. 31).

Американский производитель также решил сделать ставку на производство оружия для гражданского рынка, основываясь на формообразовании «от» всемирно известного бренда М-16. Как и «Сайга» или «Тигр» Arma Lite 10B (рис. 32) имеет узнаваемую форму, что упрощает рекламную политику по продвижению такого рода товара.

Производство традиционного охотничьего оружия в США сосредоточено в штате Коннектикут, где оно зародилось еще в колониальный период. Основной центр — Нью-Хейвен. Другой центр производства охотничьего оружия — Спрингфилд в штате Массачусетс. Фирмы «Ремингтон», «Винчестер» (1857), «Браунинг», «Марлин», «Севедж», «Итака», «Моссберг», «Стевенс» и другие производят огромное количество охотничьего нарезного и гладкоствольного оружия. Фирма «Ремингтон» выпускает большой ассортимент охотничьего оружия.

Вот несколько традиционных охотничьих моделей фирмы **Remington Arms Company, Inc.:**

• **Mountain 700 Remington.** Магазинный карабин. Выпускается под патрон 7,64. Длина ствола — 53 и 56 см. Емкость магазина — 4 патрона.

• **Seven-Remington**. Патроны — «243 Ремингтон». В модификациях имеет калибры, позволяющие использовать его при охоте на крупную дичь.

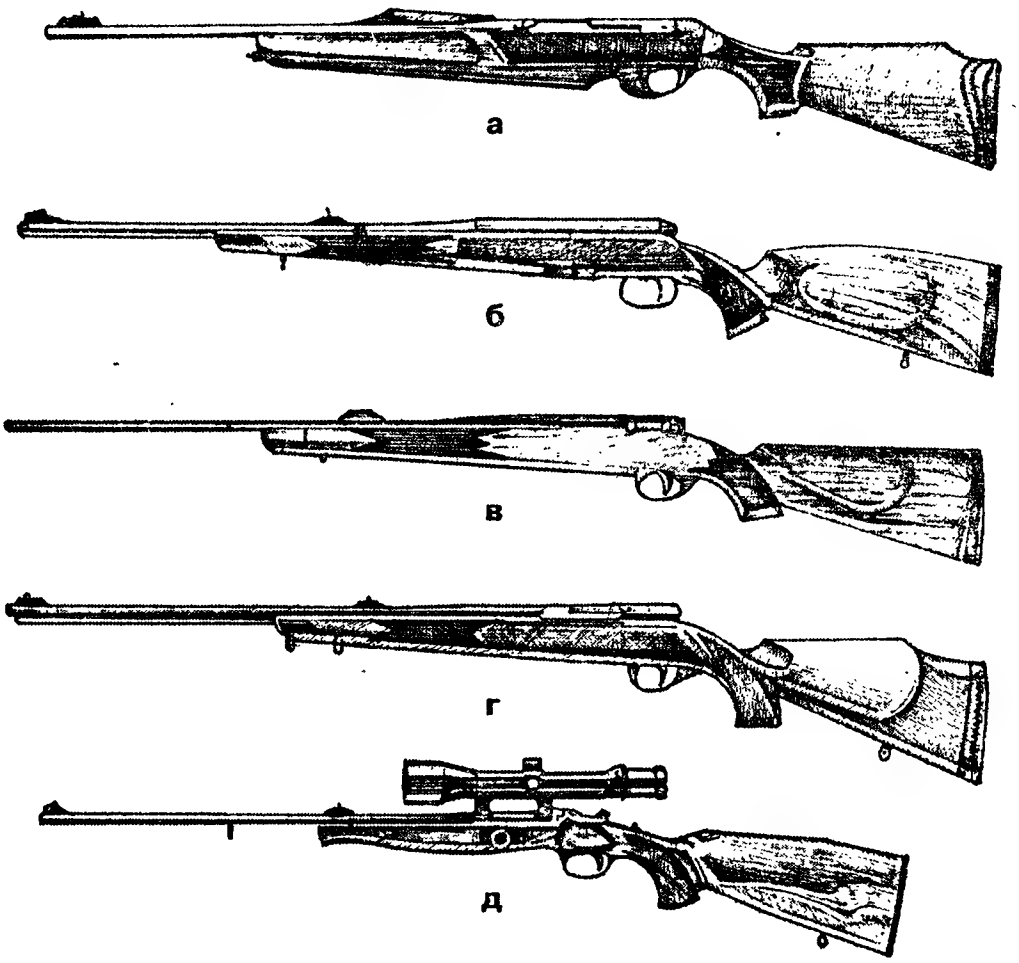


Рис. 31. Зарубежные магазинные и самозарядные карабины: а — Benneli Argo Rifle (Италия); б — Steyr Classic Mannlicher Goisere (Австрия); в — Heym SR30; г — Heym SR21; д — Blaser K95 (Германия)

• **Remington-7400.** Один из самых популярных самозарядных карабинов. Выпускается под патроны всех наиболее распространенных калибров. Длина ствола — 56 см.

Модели фирмы **Browning:**

Browning BAR. Представляет собой идеальное ружье для охоты на крупную дичь. Выпускается под патроны двенадцати калибров. У большинства модификаций длина ствола — 55 см. В модификации, предназначенной для охоты из засады, длина ствола — 60 см.

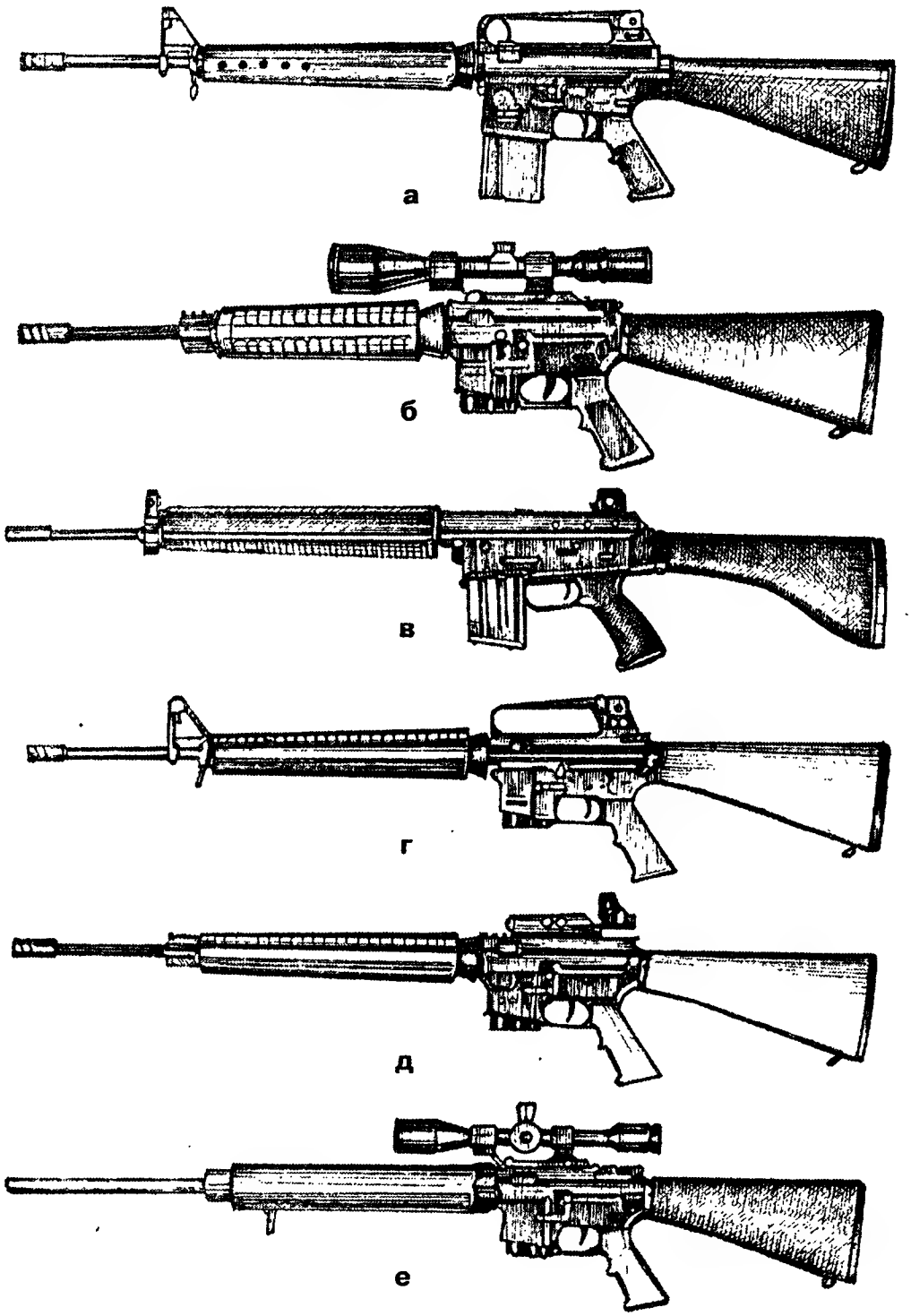


Рис. 32. Карабины Arma Lite (США): а — Arma Lite 10 B; б — Arma Lite M15 A4 Carabine; в — Arma Lite AR 180B; г — Arma Lite M15 A; д — Arma Lite M15 A4; е — Arma Lite M15 A4 (T)

CCS-25. Нарезное ружье с откидывающимися стволами. Калибр патронов — 7×65, 9,6×74 и 375 «Голланд-Голланд» Длина стволов — 65 см.

Отечественные и зарубежные образцы комбинированных ружей

Отечественные образцы еще со времен СССР представлены следующими образцами: «Белка» — ИЖ-56–3, ИЖ-15, МЦ-29–03, МЦ-5, ТОЗ-28 и МЦ-30–09.

«Белка» *— ИЖ-56–3* сочетает один гладкий ствол 28-го или 32-го калибра с нарезным, калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения со свинцовой пулей.

Стволы расположены в вертикальной плоскости: нижний дробовой, гладкий, с небольшим дульным сужением, верхний — нарезной. Они в казенной и дульной частях соединены между собой специальными муфтами. Соединительных планок не имеют. Стволы откидные, шарнирно соединены со ствольной коробкой и могут быть легко отделены от нее при снятом цевье.

Запирание осуществляется специальным рычагом, задний конец которого, расположенный за спусковой скобой снизу, служит для нажима на него пальцами при открывании ружья. Передний конец рычага входит головкой в специальную выемку в нижней части ствольной муфты, образующей подствольный крюк. Рычаг имеет специальную пружину, заставляющую его всегда занимать положение, запирающее стволы, однако, чтобы головка рычага не выступала на открытых стволах, а также не мешала при сборке ружья, в ствольной коробке есть специальный фиксатор, стопорящий рычаг запирающего механизма в открытом положении.

Ударно-спусковой механизм с одним курком, обслуживающим оба ствола посредством мѐханизма переключения, смонтирован в ствольной коробке. Это позволяет вести стрельбу в любой последовательности, в зависимости от положения кнопки переводчика, расположенной сверху на хвостовике ствольной коробки за курком.

Чтобы ружье нельзя было открыть при взведенном курке, сделана специальная блокировка с запирающим рычагом. Ружье можно открыть только, когда курок спущен. Нельзя и взвести курок при незапертых стволах.

Гильзы после выстрела выдвигаются из патронников экстрактором (выталкивателем) при открывании ружья. Прицел открытый щитковый. Ружье может быть снабжено и оптическим прицелом на специальном легкосъемном кронштейне.

Ложа с прямой (винтовочной) формой шейки сделана из березы. Цевье — отъемное. Наружным поверхностям металлических деталей химически придают черный цвет, а каналы стволов хромированы. Длина стволов — 650 мм. Масса ружья — 3 кг. Предназначено для промысловой охоты на мелкого зверя и птицу.

ИЖ-15 — ружье с вертикальным расположением стволов, из которых нижний нарезной, калибра 5,6 мм под патрон с оболочечной или полуоболочечной пулей высокой начальной скорости (до 900 м/сек) и гильзой образца 1943 г. с капсюлем центрального воспламенения. Верхний ствол дробовой, гладкий, 16-го калибра с небольшим дульным сужением. В патронник верхнего ствола можно вставить вкладной нарезной стволик под патрон кольцевого воспламенения со свинцовой пулей.

Соединение стволов со ствольной коробкой шарнирное. Цевье и стволы отъемные. Ударный механизм внутрикурковый с двумя курками, действующими каждый на один определенный ствол, так же как и каждый из двух спусковых крючков. Передний спусковой крючок обслуживает нижний ствол, а задний — верхний. Запирание клиновое, состоящее из запирающего клина и паза в нижней части ствольной муфты. Привод к запирающему механизму сделан от верхнего ключа. Патроны или гильзы выдвигаются из патронников специальным пружинным экстрактором, позволяющим извлекать из нарезного ствола гильзу или патрон без закраины. Стволы соединены между собой в казенной части соединительной муфтой, а по всей длине с боков — соединительными планками.

Ударно-спусковой механизм смонтирован в хвостовой части ствольной коробки, образующей рамку. Курки с отбоем отделены от бойков. Ружье имеет интерсепторы (перехватыватели) курков. Это обеспечивает безопасность в обращении с ружьем даже когда оно, будучи заряженным, упадет, и курки сорвутся с шептал, но перехватыватели удержат курки от удара по бойкам. Предохранитель неавтоматический и запирает шептала при взведенных курках. Боевые пружины спиральные, цилиндрические, относительно большого диаметра, надежно обеспечивающие работу ударного механизма при любых температурных условиях.

Прицел открытый щитковый имеет установки для стрельбы на 100 и 200 м. На верхней части ствольной муфты сделаны продольные пазы, позволяющие установить оптический прицел.

Ложу с пистолетной формой шейки изготовляют из бука или ореха. Длина стволов — 700 мм. Масса ружья — 3,1 кг. Каналы стволов хромированы, а ударно-спусковой механизм никелирован. Затылок приклада делают с накладкой из пластмассы или с резиновым амортизатором, смягчающим отдачу при выстреле. Ружье предназначено для промысловой охоты на мелких и средних зверей и птиц.

МЦ-29–03 — двуствольное ружье с вертикальным расположением стволов (рис. 33, а). По конструкции мало чем отличается от одностволки МЦ-20–20 с продольноскользящим болтовым затвором с поворотом. Только оно однозарядное, с дробовым стволом 20-го или 32-го калибра, длиной 600 мм со стандартным дульным сужением (получоком), а нижний ствол длиной 300 мм калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения самозарядный, питается патронами из трубчатого магазина, проходящего через шейку ложи, емкостью 8 шт.

Нарезной ствол позволяет вести стрельбу одиночными выстрелами, но каждый раз необходимо вставлять патрон от руки или производить самозарядную стрельбу с питанием из магазина, для чего есть специальный переводчик. Затвор со свободным инерционным запиранием и ударно-спусковой механизм нижнего ствола смонтированы на одном основании.

Здесь же помещается спусковой механизм верхнего ствола. Ударный механизм верхнего ствола находится в корпусе затвора. Гильзы извлекаются из патронников при движении затворов в заднее положение. Для безопасности обращения ружье имеет специальные предохранители.

Ложу пистолетной формы изготовляют из высококачественной березы или ореха с выступом под щеку. Прицельное приспособление состоит из канавки на верхней поверхности ствольной коробки и мушки. Кроме того, устанавливается оптический прицел на легко отделяемом кронштейне. Масса ружья 2,8–3,2 кг. Усилие на спусковые крючки 1,0–1,5 кгс (от 9,81 до 14,71 Н). Ружье предназначено для промысловой охоты на мелкого зверя и птицу.

МЦ-5 — двуствольное ружье вертикального расположения стволов с большим разнообразием калибров. Так, МЦ-5–02 имеет два нарезных ствола: верхний — калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения, нижний — калибра 7,62 мм под винтовочный патрон. Это ружье носит еще название двуствольного разнокалиберного карабина. МЦ-5–12 имеет верхний нарезной ствол калибра 5,6 мм, нижний гладкий 32-го калибра. МЦ-5–15 отличается от предыдущего тем, что имеет гладкий нижний ствол 20-го калибра. МЦ-5–18 отличается от предыдущих двух ружей тем, что нижний дробовой ствол имеет 16-й калибр. МЦ-5–20 — дробовик со стволами 20-го калибра. МЦ-5–27 имеет верхний дробовой ствол 20-го калибра, а нижний — нарезной калибра 7,62 мм под винтовочный патрон. МЦ-5–28 и МЦ-5–32 — дробовики с гладкими стволами 28-го и 32-го калибра.

Для стрельбы дробью применяют патроны, снаряженные в бумажные и металлические гильзы, а для стрельбы из нарезных стволов — патроны с кольцевым воспламенением и центрального боя. Стволы откидные, отъемные, соединены между собой в казенной части муфтой и по всей длине соединительными планками, имеют стандартные дульные сужения, если они дробовые.

Запирающий механизм клиновой; состоит из клина, входящего в специальный паз в передней нижней части ствол-

ной муфты. Привод к запирающему механизму осуществляется от верхнего ключа. Ударно-спусковой механизм смонтирован на отдельном основании, имеет два внутренних курка и два спусковых крючка. Передний спусковой крючок действует на нижний, задний — на верхний ствол. Сжатие боевых пружин и взведение курков происходит при открывании стволов. Имеется автоматически действующий предохранитель, запирающий шептала, что делает ружье безопасным в обращении.

Благодаря вертикальному расположению стволов ружье обеспечивает хорошую видимость цели, достаточную устойчивость в плече стрелка (так как при отдаче во время выстрела нет боковых отклонений) и более высокую точность стрельбы, чем ружья с горизонтальным расположением стволов.

Ложу, имеющую пистолетную или прямую форму шейки, с выступом или без выступа под щеку, изготовляют из ореховой древесины. Цевье — неотъемное, закреплено на стволах винтами. Металлические части ружья с наружной поверхности имеют художественную гравировку — орнаментную или на охотничью тематику.

Прицел щитковый и оптический, последний — на легко отделяемом кронштейне.

Ружья МЦ-5 изготовляют небольшими сериями по отдельным заказам, и они являются изделиями высокого класса. Предназначены для промысла и любительской охоты на мелкого, среднего зверя и птицу.

ТОЗ-28 — трехствольное ружье с верхними горизонтально расположенными стволами 20-го калибра и нижним — нарезным стволом калибра 6,5 мм. Стволы откидные, отъемные. Запирание тройное: два — на вырезы подствольных крюков с помощью рамки и третье — с помощью поперечного болта, в круглое отверстие хвостовика прицельной планки. Ударный механизм — внешнекурковый с отбоем. Правый курок действует на два ствола (правый и нижний) с помощью переводчика.

Спусковых крючков два. Передний обслуживает правый и нижний стволы и имеет шнеллерное (ускорительное) устройство, обеспечивающее усилие на спусковой крючок в пре-

делах 0,15–0,3 кгс (1,471–2,94 Н). Задний спусковой крючок обслуживает только левый ствол. Ложу с пистолетной формой шейки с выступом или без выступа под щеку изготовляют из березы. Масса ружья 3,1–3,2 кг. Прицел — щитковый откидной. Выпускается ружье по отдельным заказам. Служит для промысловой и любительской охоты на разную дичь.

МЦ-30–09 — трехствольное ружье с верхними горизонтально расположенными дробовыми стволами, имеющими стандартные дульные сужения (получок и чок) 12-го калибра и нижним — калибра 9 мм под патрон большой мощности с экспансивной пулей или с верхними двумя нарезными стволами калибра 9 мм и нижним гладким стволом 12-го калибра. Стволы отъемные откидные.

Ударный механизм стволов с внутренними курками смонтирован на отдельном основании вместе со спусковым механизмом или может быть на отдельных досках. Запирание стволов тройное: на оба подствольных крюка — запирающей рамкой и третье, на выступ хвостовика прицельной планки, — поперечным болтом. Привод к запирающему механизму осуществлен верхним ключом. Передний спусковой крючок обслуживает правый верхний ствол и при переключении переводчика действует на ударный механизм нижнего ствола. Одновременно с переводом переводчика поднимается и щитковый прицел для ведения стрельбы из нарезного ствола.

Курки верхних стволов взводятся при открывании стволов, что обозначается указателями. Ружье имеет специальные предохранители, запирающие шептала. Гильзы после выстрела выталкиваются общим экстрактором (выталкивателем).

Шейка ложи пистолетная с выступом под щеку. Металлические части, особенно ствольную коробку, оформляют художественной гравировкой. Масса ружья 3,5–3,7 кг. Длина верхних стволов — 675 мм, нижнего — 400 мм. Выпускается в штучном исполнении по особым заказам. Предназначено для промысловой и любительской охоты.

В 1994 г. Verney-Carron разработала ружье с вертикально спаренными стволами Sagittaire NT («новая технология»). Ком-

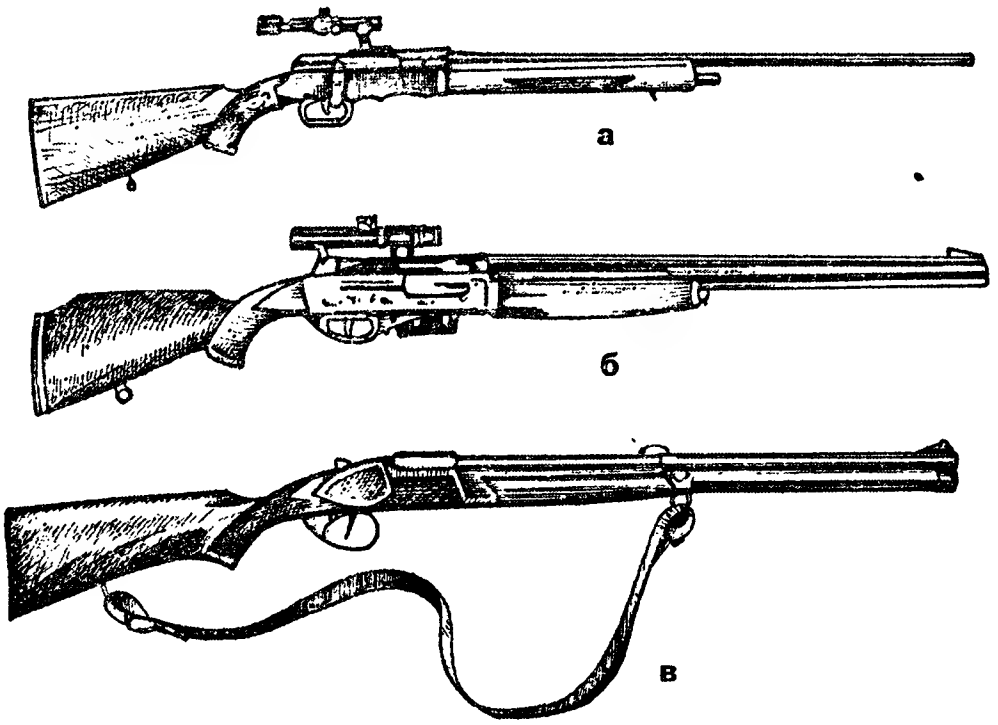


Рис. 33. Отечественные комбинированные ружья: а — МЦ-29; б — МЦ-28; в — ИЖ-94.

бинированное ружье Verney-Carron Sagittaire NT Mixte (рис. 34, а) выпускается под калибры 12 «Magnum» и 7×65 R, 8×57 JRS или 9,3×74 R. Боевые и эксплуатационные качества этих ружей получили высокую оценку охотников. При изготовлении ружей этой серии доля ручного труда сведена к минимуму. Механическая обработка основных деталей ружья осуществляется на станках с числовым программным управлением. При этом достигается столь высокая точность и чистота обработки, что операции ручной пригонки и контроля стали попросту ненужными. Следует отметить, что механизация и автоматизация производства коснулась не только отдельных деталей. На станках выполняется даже гравировка! При этом на боковой поверхности барабанного штампа заранее гравируется рисунок, который переносится на коробку ружья методом накатки. Этот способ гравирования позволил полностью отказаться от высокооплачиваемого ручного труда граверов-ху-

дожников, что, в конечном итоге, снизило себестоимость изделий.

Горный штуцер Blaser 95 (рис. 34, б) объединяет в себе 2 точных ружья различного калибра. Он разработан для охоты на копытных животных как в горных регионах, так и на равнинной местности. Верхний ствол посажен на несущую трубку и может быть точно пристрелен к нижнему стволу.

После приобретения базового оружия Blaser 97 ER (рис. 34, в) путем установки другого блока стволов можно превратить нарезное ружье с вертикальным расположением стволов в горный штуцер, ружье с вертикальным расположением гладких стволов — в ружье с вертикальным расположением нарезных стволов.

Тройник Heym 35 (рис. 34, д) имеет один гладкий и 2 нарезных ствола. Гладкие стволы комбинированного ружья Heym 37 Vierling (рис. 34, е) расположены горизонтально, а нарезные — вертикально. Приклад и ложа изготовляются из ореха.

БОЕПРИПАСЫ ДЛЯ ОХОТНИЧЬИХ РУЖЕЙ

Патроны для гладкоствольных ружей

Состав патрона

К составу патрона или боеприпаса для охотничьих гладкоствольных ружей относятся: порох, капсюли, дробь, картечь, пули, гильзы и пыжи. Перед тем как перейти к снаряжению патрона, рассмотрим составляющие по порядку.

Порох — вещество, отдающее огромное количество энергии при воспламенении для метания снарядов.

В России со времен Советского Союза наиболее распространены марки бездымного пороха «Сокол», дымного — «Медведь», «Олень».

Не стоит думать, что **бездымный порох** совершенно не образует дыма. Правильнее сказать: он почти не образует дыма и не дает нагара в канале ствола. Также этот порох не

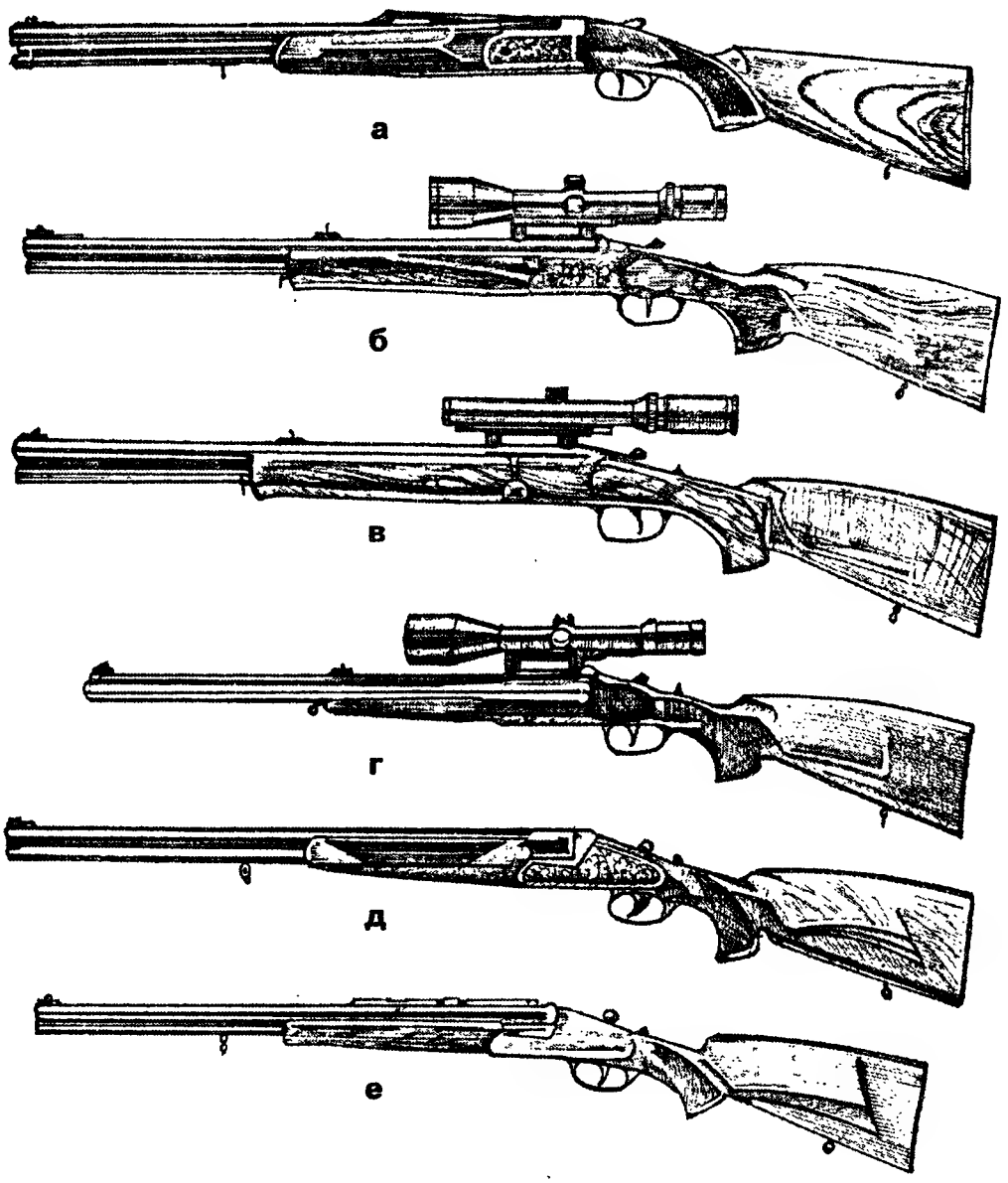


Рис. 34. Зарубежные комбинированные ружья: а — Verney-Carron Sagittaire NT Mixte (Франция); б — Blaser 95 BBF; в — Blaser 97 ER; г — Blaser D99 Trio; д — Heym 35; е— Heym 37 Vierling (Германия)

боится влаги. После намокания, а затем сушки он не теряет своих качеств. В три раза мощнее дымного он все же уступает ему по времени хранения.

На коробке со снаряженными патронами завод-изготовитель должен указывать дату, до которой остается годным ис-

пользуемый порох. Например, 7/08 — седьмой номер дроби — использовать не позднее 2008 года. Порох при «перехранении» разлагается, что ведет к потере убойной силы боеприпасов.

Дымный порох при выстреле дает густой белесый дым. В отличие от бездымного дымный порох после попадания влаги становится совершенно непригодным. Несмотря на это он хранится дольше бездымного. При герметической закупорке он может храниться очень долго, не теряя качества.

Дымный порох по величине зерен разделяется на номера. Так № 2, 3 и 4 имеют соответственно величину зерен: 0,6–0,75 мм, 0,4–0,55 мм и 0,2–0,35 мм. Кроме того, при пользовании дымным порохом сильно загрязняется канал ствола, получается громкий звук выстрела и большая отдача (сильный толчок в плечо стрелка).

Порох (независимо от того дымный он или бездымный) быстрее сгорает и образует большее давление в канале ствола в первой стадии выстрела, при более мелком зерне.

Капсюль служит для воспламенения порохового заряда. Отечественная промышленность выпускает закрытые («Жевело») и открытые («Центробой») капсюли. Первые, наиболее мощные, служат для воспламенения бездымного пороха, требующего более сильного пламени, чем дымный.

Капсюли рекомендуется хранить в стеклянной баночке из темного стекла с герметически закрытой пробкой, отдельно от пороха, в сухом прохладном месте.

Дробь — это свинцовые шарики различных номеров и диаметров, служащие в качестве сыпучего снаряда для гладкоствольных ружей.

Дробь из чистого свинца (мягкая) при выстреле сильно деформируется и легко истирается о стенки канала ствола, оставляя на его поверхности слой свинца, что ухудшает бой ружья и затрудняет его чистку. Слой свинца необходимо удалять с поверхности канала ствола своевременно, иначе под слоем свинца начнется корродирование. Существует и твердая дробь. При ее изготовлении в свинец добавляют сурьму. Такая дробь меньше покрывает ствол свинцом и значительно улучшает бой ружья.

Дробь хорошего качества имеет правильную шарообразную форму, блестящую гладкую и темную поверхность. Ее размеры должны соответствовать номеру и диаметру по стандарту.

Соседние номера дроби отличаются друг от друга величиной диаметра дробин на 0,25 мм в большую или меньшую стороны.

Каждому номеру дроби соответствует свой диаметр и масса (табл. 1).

Таблица 1. Характеристика дроби

Номер дроби	Диаметр, мм	Масса, г
10	1,75	0,0315
9	2	0,0485
8	2,25	0,0654
7	2,5	0,0934
6	2,75	0,1204
5	3	0,161
4	3,25	0,2
3	3,5	0,256
2	3,75	0,3125
1	4	0,3705
0	4,25	0,4945
2/0	4,5	0,555
3/0	4,75	0,645
4/0	5	0,74

Наиболее распространены следующие номера дроби: 0; 3; 5; 7; 9.

Картечь — это дробь диаметром более 5 мм. Она не имеет номеров и обозначается по фактическому диаметру (табл. 2).

Для конкретного калибра оружия также используют нумерацию по числу согласованных картечин в одном ряду снаряда: «3 в ряд», «4 в ряд» и так далее.

Таблица 2. Характеристика картечи

Диаметр, мм	Масса, г
5,25	0,852
5,6	1,032
5,7	1,089
5,8	1,147
5,9	1,207
6,2	1,401
6,5	1,613
6,8	1,847
6,95	1,9775
7,15	2,141
7,55	2,534
7,7	2,686
8	3,01
8,5	3,61
8,8	4,003
9,65	5,284
10	5,87

Наиболее распространенные диаметры картечи: 5,5; 5,9; 6,2; 7,55; 8,8 и 10 мм.

Дробь и картечь должны соотноситься с диаметром канала ствола, если он цилиндрический или если имеется дульное сужение. Для того, чтобы рассчитать диаметр картечи,

зная диаметр ствола или соответствующий калибр круглой пули, существуют следующие формулы:

d3=0,46D — для трех штук в слое;

d4=0,41D — четырех штук в слое;

d5=0,37D — пяти штук в слое;

d7=D/3 — семи штук в слое;

где: **D** — минимальный диаметр отверстия канала ствола или диаметр соответствующей калиберной пули; **d** — искомый диаметр согласованной картечи.

Существует также и простой практический способ. В канал ствола с дульной части вставляют войлочный пыж, а на него кладут картонный так, чтобы они углублялись от плоскости дульного среза на величину диаметра испытываемой картечи или дроби. Затем насыпают один слой дроби или картечи и наблюдают за тем, как дробины или картечины укладываются в слое. Согласованной будет та дробь или картечь, которая ложится ровным рядом. Как это определить? Дробины или картечины не должны выступать над слоем и между ними не должно быть большого люфта (просвета).

Пуля для гладкоствольных ружей — это монолитный свинцовый снаряд, различной формы и конструкции. Используют для поражения крупных целей, требующих большой мощности удара и высокого пробивного действия.

Пули для гладкоствольных ружей (рис. 35) разделяются на 6 основных групп:

1) обыкновенные;

2) стрелочные;

3) для ружей со стволами сверловки «парадокс»;

4) стрелочно-турбинные;

5) турбинные;

6) точеные.

Подробнее об основных типах пуль будет сказано в следующем разделе.

Гильза представляет собой полый цилиндр из металла, бумаги или пластмассы, закрытый с одного конца. Она служит для соединения заряда (пороха), снаряда (дроби или пули), воспламенителя (капсюля) и обтюратора (пыжа) в од-

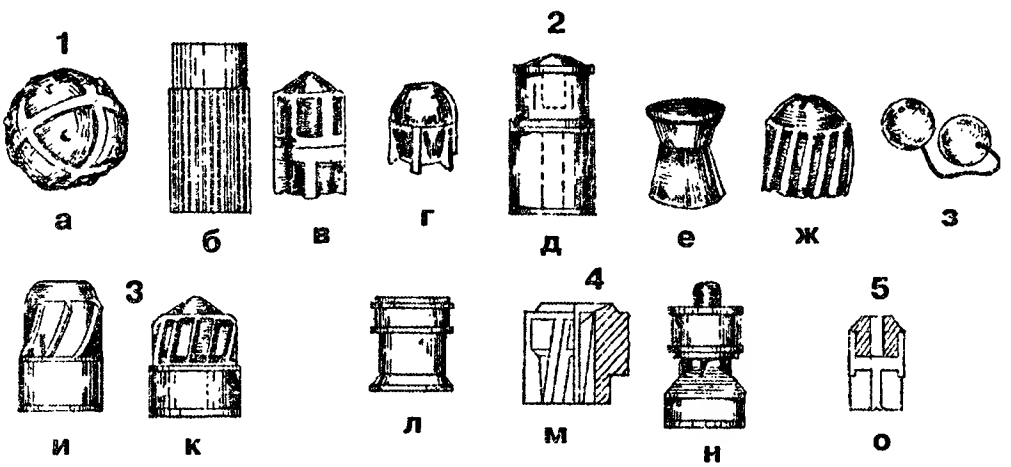


Рис. 35. Пули свинцовые для гладкоствольных ружей: 1 — обыкновенные пули: а — круглая с поясками; 2 — стрелочные пули: б — пуля Вицлебена; в — пуля ВВОО-Ильина; г — пуля «Вятка»; д — пуля Ширинского-Шихматова; е — пуля «Диабло»; ж — пуля Шарыкина; з — двойная подкалиберная пуля; 3 — стрелочно-турбинные пули: и — пуля Якана; к — пуля Бреннеке; 4 — турбинные пули: л — пуля «Идеал»; м — пуля Майера; н — пуля братьев Соколовых (БС); 5 — точеные пули: о — пуля Рубейкина

но целое — унитарный патрон или патрон. Гильзы отечественного производства изготовляют преимущественно длиной 70 мм (так как все патронники наших ружей делают такой длины) и в небольших количествах 65 мм для ружей иностранного производства.

Металлические гильзы делают всех калибров: от 12-го до 32-го. Они наиболее прочные, выдерживают до сотни выстрелов, не разбухают от сырости, но ухудшают бой ружья из-за несогласованности внутреннего диаметра гильзы с диаметром канала ствола.

Бумажные гильзы хорошего качества выдерживают два-три выстрела (хотя они и одностреляные). Без специальной обработки влагостойким лаком, парафином или каким-либо другим составом они очень чувствительны к влаге, разбухают и не входят в патронник ружья. Однако бумажные гильзы обеспечивают наилучший бой ружья при всех видах пороха (особенно бездымного) и других боеприпасов. Гильзы из пла-

стмассы не имеют недостатков, присущих бумажным и металлическим гильзам.

Нельзя стрелять гильзами длиной 70 мм из ствола с патронником 65 мм, так как это может привести к разрыву патронника или, в лучшем случае, к его раздутию.

Пыжи бывают войлочные, древесноволокнистые, пластмассовые и картонные. Они представляют собой сплошные (кроме пластмассовых) цилиндрики разного диаметра (калибра) и высоты. Назначение пыжей различно в зависимости от того, какую роль они выполняют. Пыжи, находящиеся между порохом и дробью, обычно называются пороховыми и служат для того, чтобы порох и дробь не смешивались при снаряжении патрона, но важнейшим их назначением является обтюрация от прорыва пороховых газов в дробовой снаряд при выстреле и передача давления пороховых газов на снаряд. Иными словами, пороховые пыжи представляют собой поршень с уплотняющими кольцами, как в конструкции двигателя внутреннего сгорания. К поршню относится и снаряд.

Типы пуль

Обыкновенные пули (рис. 35, а). Имеют монолитное тело, центр тяжести располагается посередине. Наиболее известна шаровая форма пули. Такая пуля при выстреле из цилиндрического ствола имеет хорошие баллистические и боевые качества на расстоянии до 100 м. Она изготовляется из чистого свинца. Гибкость материала позволяет выливать пулю даже в полевых условиях. Неслучайно такая пуля широко применяется среди охотников-промысловиков и любителей на охоте.

Формы округлых пуль должны быть действительно сферическими, одного размера и веса. Имеющиеся в торговой сети круглые пули и продаваемые под одним калибром не всегда однообразны по величине и правильны по форме. Поэтому подбирать их надо персонально под каждый ствол своего ружья и заготавливать с запасом. Если отклонения в весе пуль большие, то с них часть металла соскабливается ножом или снимается напильником. Для этой цели используют и заост-

ренную с торца стальную трубку, несколько меньшего диаметра, чем сама пуля. Пулю обкатывают по лезвию трубки и срезают излишек металла. Чтобы поверхность пули не окислялась, ее после подгонки по стволу покрывают тонким защитным слоем, опуская в расплавленный воск, стеарин или парафин. При этом она лучше скользит и меньше освинцовывает ствол.

Для стрельбы из ружей со стволами, имеющими дульные сужения, нашей промышленностью в настоящее время выпускается круглая пуля «**Спутник**» с центрирующими поясками и точечными приливами на теле. Хорошо центрированная в патроне пуля «Спутник» при стрельбе из ружей с цилиндрическими и чоковыми стволами обеспечивает удовлетворительный бой до 70 м. Однако каждому охотнику необходимо помнить, что при снаряжении патронов пулей «Спутник», как и при снаряжении пулевых патронов другими системами пуль с центрирующими поясками и продольными ребрами, следует проводить контрольный замер наружного диаметра пули по центрирующим пояскам и ребрам и диаметра тела пули между центрирующими приливами. Такой замер обязателен для всех образцов пуль, приобретаемых охотником из каждой выпущенной промышленностью партии, так как применение пуль большого диаметра может привести к сильному раздутию ствола в дульном сужении, а то и к разрыву его. По этой же причине нельзя пользоваться чужими пулевыми патронами. Наружный диаметр, согласованный со стволом пули «Спутник» вместе с поясками и приливами, должен соответствовать диаметру калиберной пули (круглая гладкая калиберная пуля изготавливается из чистого свинца, она с легким трением проходит по стволу) для стволов цилиндрической сверловки. Диаметр тела пули должен быть на 0,5 мм меньше диаметра ствола в дульном сужении. Следует отметить, что изготовляемые промышленностью круглые пули «Спутник» имеют необоснованно заниженный вес, что снижает начальную скорость полета пули, живую силу удара а, следовательно, и степень поражения цели. Кроме того, ведущие пояски, точечные выступы и углубления между ними отрицательно

влияют на точность полета пули, вследствие дополнительного сопротивления воздуха.

Стрелочные пули. Имеют форму наконечника стрелы. В отличие от круглых пуль они снабжены легким хвостовиком-стабилизатором, предназначенным для самоориентирования пуль в полете после вылета из ружейного ствола. Как правило, центр тяжести у них смещен к передней головной части, что обеспечивает им более правильный полет и не позволяет кувыркаться. Пули этого типа имеют самые разнообразные конструкции и формы.

Пуля Вицлебена (рис. 35, б) заводского и кустарного производства является наиболее старой и известной в прошлом среди охотников-промысловиков Сибири. Эта пуля отличается простотой конструкции, хорошо центрируется в стволе, не разворачивается при встрече с незначительными препятствиями по пути к цели и обеспечивает удовлетворительный бой. Однако этой конструкции пуль, как и всем другим системам, состоящим из двух частей — собственно пули и хвостовика, свойственны недостатки вследствие тормозящего действия хвостовика-стабилизатора, выступающего за наружный диаметр тела пули. Поэтому тело пули и хвостовик должны быть строго соосны, чего полностью достигнуть невозможно, а это приводит к дополнительным отклонениям пули в полете к цели. Кроме того, пуля имеет тупую головную часть, и длинный стабилизатор при снаряжении патронов пулей не позволяет ей целиком разместиться в гильзе. В результате головная часть пули выступает из дульца наружу, что способствует нарушению соосности и ухудшению боя. Вицлебен в усовершенствованном варианте сделал деревянный ребристый хвостовик укороченным, а на головную свинцовую часть пули (сверху и снизу) нанес по два кольцевых пояска для улучшения ее центрирования. Пуля стала компактной, боевые качества ее возросли.

Из отечественных пуль стрелочного типа у нас несколько десятилетий назад получила распространение **пуля ВВОО-Ильина** (рис. 35, в), сконструированная главным инженером управления производственными предприятиями

Центрального совета Всеармейского военно-охотничьего общества Г. Ильиным. Пуля Ильина, подобно пуле Вицлебена, также состоит из двух частей — головной и хвостовой. Головная часть сплошная, цилиндрической формы, заостренная спереди. Плоские прямоугольные ребра на теле пули расположены параллельно ее оси симметрии. В нижней части пули находится плоский кольцевой направляющий поясок. Составная хвостовая часть представлена легким полиэтиленовым трехлопастным стабилизатором, запрессованным в тело пули. Хвостовик вверху имеет центрирующий поясок, лопасти стабилизатора направлены вдоль оси пули. Роль наружных ребер сводится к центрированию пули в канале ствола, обеспечивающему правильное ее положение до момента вылета из ствола ружья. Дальнейшее ориентирование пули достигается за счет наличия легкого хвостовика-стабилизатора и смещения центра тяжести к головной части пули. Пуля «ВВОО-И» системы Ильина при хорошем качестве изготовления имеет существенный конструктивный недостаток: ее полиэтиленовый стабилизатор слаб и при выстреле сминается, не выдерживая ударной нагрузки пороховых газов. Это приводит к отклонению пуль в полете и большому их рассеиванию относительно мишени.

Пуля «Вятка» (рис. 35, г) тоже составная. Характерная особенность конструкции — это форма в виде капли. Утолщенная сферическая часть является головой пули, утонченная и прямо срезанная — основанием. К основанию тела пули при помощи пропущенного свинцового и расклепанного на конце стержня крепится полиэтиленовый пыж-стабилизатор. На поверхности тела для ее центрирования размещено шесть прямо направленных узких ребер, высота которых увеличивается от головы к основанию пули. Пуля «Вятка» отличается своей компактностью и обтекаемостью, пыж-стабилизатор достаточно надежно закрывает ствол и препятствует прорыву пороховых газов при выстреле.

Пуля Полева также состоит из двух частей — головной и хвостовой. Головная часть каплевидно заострена, с юбкой, хвостовая — в виде свинцового стержня длиной более поло-

вины пули. Центр тяжести смещен в головную часть. На хвостовую удлиненную часть крепится полиэтиленовый пыж-стабилизатор, придающий пуле вращение и не отделяющийся при вылете из ствола. Длина стабилизатора равна длине пули. Особенностью является то, что прочное и надежное скрепление головки со стабилизатором происходит во время выстрела за счет деформации свинцовой головки, возникающей в результате перегрузок при ускорении. До выстрела пуля сидит в стабилизаторе не очень плотно, может вращаться и вытаскиваться. Пуля отличается простотой конструкции, не имеет направляющих ребер. Прохождение через дульное сужение типа «чок» обеспечивается пластмассовым контейнером, полиэтиленовым стабилизатором и тем, что диаметр пули на 2,5 мм меньше диаметра пыжа. Наличие пластмассового контейнера упрощает снаряжение патрона. Обе половинки контейнера отделяются сразу после вылета из ствола, а пыж-стабилизатор часто остается с внешней стороны цели, так как он имеет значительно больший диаметр, чем диаметр свинцового корпуса пули (для 12-го калибра 18,3 мм против 15,8 мм). Пуля отличается высокой скоростью полета по сравнению с пулями Майера, «Спутник», «Кировчанка», Якана и др., а также точностью боя — разброс пуль на дистанции 50 м составляет 65–112 мм при соблюдении рекомендаций по снаряжению. Пуля, однако, имеет небольшой вес — масса свинцового корпуса пули 12-го калибра без стабилизатора — 26,5 г, что соответствует нормальному весу пули 20-го калибра. Поэтому останавливающее действие пули Полева ниже, чем у пуль типа Бреннеке и пули Рубейкина. Тем не менее убойность пули высока за счет высокой скорости. Пуля хороша для отстрела копытных животных среднего размера.

Пуля «Кировчанка» изготавливается в двух модификациях К1 и К2, в комплекте с полиэтиленовым контейнером, обеспечивающим прохождение через дульные сужения типа «чок». Форма пули существенно отличается от всех других типов пуль и представляет собой два коротких цилиндра, как бы соединенных усеченными конусами. Создатели пули стремились добиться устойчивости за счет того, что центр масс на-

ходится ближе к ее передней части, а центр давления — ближе к хвостовой части, и чем больше это расстояние, тем устойчивее полет пули. Мнение о пуле «Кировчанка» в среде охотников неоднозначное. Одни называют ее недоработанной, свидетельство чему — низкие результаты стрельбы. Другие считают ее лучше пули Майера.

Пуля Ширинского-Шихматова (рис. 35, д) сконструирована в XIX веке князем А.А. Ширинским-Шихматовым для охоты на медведей. Первоначально она представляла собой свинцовый цилиндр диаметром на 2 мм меньшим, чем диаметр канала ствола. Внизу пуля имела калиберный ободок, а в верхней части — конусное отверстие до ¾ высоты пули и крестообразные надрезы на глубину отверстия. Надрезанные части соединялись свинцовым пояском, пустота заполнялась салом, отверстие закрывалось сверху капсюлем типа «Центробой», чтобы сало при полете пули не выдавливалось из надрезов. Этот вариант пули предназначался для ружей с цилиндрическими стволами и не имел в хвостовой части пыжа. Второй вариант пули был предназначен для ружей с дульными сужениями, что позволяло стрелять ею из стволов с чоками. Для этого пуля имеет два ведущих пояска, вследствие чего хорошо центрируется в стволе: пояски в чоке легко обжимаются, и пуля получает нужное направление, не создавая опасности для прочности ствола. В передней части имеется экспрессивная пустота, а по бокам — четыре надреза для того, чтобы пуля, наткнувшись на препятствие (цель), правильно разворачивалась и разбивалась на крупные куски. Пустое пространство закупоривалось воском. Эта пуля 12-го калибра весит 37,5 г. Не обладая вращательным движением при полете в воздухе, она все-таки дает кучный бой и обеспечивает превосходную убойность. По баллистическим качествам пуля Ширинского-Шихматова гораздо совершеннее многих пуль. Основной недостаток такой же, как и у всех других, имеющих экспрессивную пустоту и надрезы, облегчающие развертывание при ударе: при встрече с препятствием она способна разворачиваться и терять направление. Поэтому пуля Ширинского-Шихматова хороша для тех видов охоты, для

которых и была создана — на медведя в берлогах, копытных на открытой местности.

Пуля Александрова представляет собой дальнейшее усовершенствование пули Вицлебена и выполнена из современных материалов — стали и полиэтилена. Ударная поверхность пули — плоская, форма цилиндрическая, удлиненный хвостовик изготовлен из полиэтилена. Оригинальность конструкции — это наличие в центре пули подвижного пластмассового аэродинамического стержня-наконечника, который выдвигается вперед из тела пули в процессе выстрела, за счет чего уменьшается аэродинамическое сопротивление при полете пули на сверхзвуковых скоростях. Вес пули 12-го калибра — 35+0,2 г, вес поражающего элемента — 32+0,2 г, скорость на расстоянии 50 м — 480–672 км/ч, поперечник рассеивания на расстоянии 50 м — 6,3–8,1 см. По другим данным, поперечник рассеивания на той же дистанции — 7–9 см. Отстрел копытных животных (лося и кабана) такими пулями показал достаточную их убойность. При стрельбе на дистанции до 40 м эти пули вызывают сильную гематому и увеличенный отек мышечной ткани вокруг пулевого отверстия по сравнению с другими моделями пуль. При попадании в крупные кости пуля дробит их и наносит значительные разрушения. При попадании в тело зверя под острым углом практически не отклоняется и сохраняет направление движения. Пуля Александрова может быть рекомендована для охоты в густых зарослях, особенно на кабана и медведя.

Пуля «Диабло» (рис. 35, е) изготовлена латвийским инженером Горбантесом для стрельбы из гладкоствольных охотничьих ружей по мишени «Бегущий кабан». Представляет собой широко известную пульку для стрельбы из пневматических ружей, но увеличенную до размеров 12–32-го калибров. Разброс пуль на дистанции 50 м составляет при навеске пороха «Сокол» 1,8 г и 2,2 г соответственно 26 и 12 см. Пуля обеспечивает надежный и устойчивый бой из ружей с различными дульными сужениями, имеет большую пробивную способность, хорошее останавливающее действие, проста в изготовлении. К тому же она безопасна для трубчатых магазинов.

Пуля Шарыкина (рис. 35, ж) изготавливается для ружей 28-го калибра кустарно и представляет собой свинцовый цилиндр с деревянным хвостовиком. Общая длина пули 25 мм, свинцовый корпус — 18 мм, хвостовик — 7 мм. Центр тяжести сильно смещен к головной части для стабилизации в полете. Вес пули 24–25 г. Диаметр тела пули на 0,3–0,4 мм меньше диаметра дульного сужения ствола. Хвостовик делается из мягких пород дерева, его диаметр равен диаметру дульного сужения. Заготовка для хвостовика вытачивается на токарном или деревообрабатывающем станке. Выступ для посадки хвостовика в пулю обрабатывается ножом. Пуля отливается из смеси мягкого и аккумуляторного свинца в соотношении 1:1. При выстреле она не деформируется. Стабильна в полете. Увеличения заряда пороха не требует. Отдача при стрельбе пулей Шарыкина не превышает отдачу при выстреле дробовым снарядом.

Пуля Фостера создана А. Фостером в США специально для охоты на оленя. Это облегченная пуля весом всего 28,3 г, в конструкции которой удачно использовано свойство свинца деформироваться в момент выстрела. Пулей Фостера ведется заводское снаряжение патронов в США и Канаде. Пуля 12-го калибра имеет диаметр 17,3 мм, но в момент выстрела расширяется до фактического размера канала ствола, т.е. примерно на 1 мм. При прохождении через дульное сужение эта пустотелая пуля сжимается, поэтому стрельба ею совершенно безопасна для ружей с самыми сильными чоками. На большие дальности стрельбы эта пуля не рассчитана. В нашей стране охотники кустарно изготавливают аналоги пули Фостера, получившие общепринятое название колпачковых пуль.

Пуля Мак-Элвина разработана в США (компанией Ballistic Research Industries (BRI) инженерами Келли и Мак Элвином) и поступила в продажу в 1968 году как пуля BRI-Sabot. Известна в нашей стране по не совсем удачному аналогу — пуле «Кировчанка». Пуля Мак-Элвина — подкалиберная. При заводском снаряжении патронов эта пуля обеспечивает попадание пяти пуль в круг диаметром 6 см на 35 м, 8 см — на 50 м и 22 см — на 90 м.

Двойная подкалиберная пуля (рис. 35, з) состоит из двух шариков, соединенных между собой через отверстия диаметром 1,5 мм капроновой нитью толщиной 1 мм и длиной 30–35 мм. Оба шарика одинаковы по весу. Диаметр шарика для 16-го калибра равен 13,7 мм; вес — 14 г; вес пули в сборе 29 г. Двойная круглая пуля рассчитана на стрельбу на дистанциях до 50 м. По убойности превосходит любую калиберную пулю, применяемую для стрельбы из гладкоствольных охотничьих ружей. При отстреле лосей, кабанов, медведей, оленей не было ни одного подранка.

Пули для ружей со стволами сверловки «Парадокс». Такие пули отличаются по конструкции от пуль для гладкоствольного и нарезного оружия. Все они имеют по два ведущих пояска, которые, врезаясь в нарезы, придают пуле вращательное движение.

Стрелочно-турбинные пули. Для более точной стрельбы траектория полета пули должна быть стабильной. Практика показала, что наличие даже невысоких спиральных аэродинамических ребер на теле пули (или лопастей на хвостовике-стабилизаторе) обеспечивает ей вращение и увеличивает устойчивость в полете.

Пуля Якана (рис. 35, и) сконструирована литовским мастером Яканисом в начале XX в. Из-за неправильного произношения фамилии пуля именовалась Жакан или Якан. Имеет тело цилиндрической формы с округлой головной частью, к которому при помощи пропущенного и расклепанного на основании пули свинцового стержня крепится войлочный калиберный пыж-стабилизатор, спереди и сзади ограниченный двумя картонными пыжами-прокладками. В первоначальном варианте тело пули Якана в головной части разрезалось на две трети длины на четыре доли. В голове пули оставлялась экспрессивная пустота, заливаемая затем воском. После этого пуля спрессовывалась так, чтобы надрезы на теле были не видны и она становилась обтекаемой и как бы монолитной. Во всех вариантах на боковой поверхности тела пули имеется шесть тонких направляющих наклонных треугольных ребер. Эта пуля на коротких и средних дистанциях стрельбы обладает отлич-

ными убойными качествами благодаря ее взрывному (экспансивному) действию при попадании в цель. Она разрывается на куски по надрезам в теле зверя и наносит тяжелые смертельные раны животному.

При всех положительных качествах пуля Якана обладает существенным недостатком. Она легко разворачивается по пути к цели при встрече с незначительным препятствием (веточкой, крупным травяным стеблем) и теряет основное направление полета, что осложняет стрельбу в кустарниках и камышах.

В последнее время иногда поступают в продажу пули Якана упрощенной конструкции, обладающие крайне низкими боевыми и баллистическими качествами. Эти пули не имеют продольных надрезов по телу, экспрессивная пустота в головной части совсем отсутствует или очень незначительных размеров и в нее запрессована коническая свинцовая пробка. В результате пуля Якана потеряла свои хорошие боевые качества (т.е. высокое останавливающее действие), которых добился создатель пули. При ударе в цель такая пуля не разворачивается, а слегка деформируется, часто дает подранков, особенно при стрельбе на средние и дальние дистанции.

Несмотря на то, что **пуля Бреннеке** (рис. 35, к) была запатентована около 100 лет тому назад, она не претерпела значительных изменений и все еще является прототипом для создания новых образцов пуль, что и сделано Г. Ильиным при разработке головной части стрелочной пули «ВВОО-И». Пуля Бреннеке, как и пуля Якана, также цилиндрической формы, но ее головная часть уже сплошная и конически заостренная спереди. В настоящее время можно встретить заводские пули Бреннеке, хвостовик у которых посажен, как и у пули Якана, на свинцовый стержень. Кроме того, обе эти пули начали выпускать с полиэтиленовым трехлопастным стабилизатором, подобным пуле Ильина, но лопасти его поставлены уже под углом. При подгонке пуль к ружью излишний металл снимают с головной части и между центрирующих ребер. Сами ребра и поясок трогать нельзя, так как они центрируют пулю при движении по каналу ствола и придают ей вращение.

Пуля «Стрела» (пуля Шитуева) по виду напоминает авиационную бомбу. Выпускается с 1989 г. Краснозаводским химическим заводом. Имеет стреловидный профиль с шестью оперениями. Вес пули 12-го калибра — 32+1,0 г, 16-го калибра — 28+1,0 г. Выпускается вложенной в контейнер, состоящий из двух полиэтиленовых оболочек в виде полуцилиндров.

Профиль внутренней поверхности контейнера выполнен совпадающим с наружным профилем пули «Стрела»; внешний профиль имеет форму шести усеченных конусов, соединенных друг с другом; диаметр и угол наклона образующих конусов подобраны из условия обеспечения хорошей обтюрации; прочная донная часть обеспечивает восприятие давления пороховых газов без деформаций и прогаров. Есть сообщения о том, что пуля «Стрела» у добытого на расстоянии 80 м лося прошла навылет.

Турбинные пули. Пули этого типа считаются конструктивно совершеннее, чем обыкновенные, стрелочные и стрелочно-турбинные. Благодаря хорошим баллистическим качествам, обеспечивающим точность и постоянство боя, они заслуженно пользуются большой популярностью и спросом среди охотников. Боевые качества этих пуль выше, чем у всех ранее рассмотренных образцов.

Повышенная точность боя и убойность турбинных пуль достигается за счет быстрого вращения их в полете благодаря специальной конструкции. Они монолитны, состоят только из свинцового корпуса, имеют более тяжелую головную и более легкую хвостовую части. Внутри, в центре тела, расположен цилиндрический или конический сквозной канал с рядом спиральных лопастей.

Кроме того, некоторые образцы на поверхности тела пули имеют центрирующие пояски и наклонные ребра. Струя воздуха, проходящая по осевому каналу пули, сама по себе способствует устойчивости ее полета, а лопасти, кроме того, заставляют пулю еще и вращаться вокруг продольной оси, что повышает ее устойчивость при полете, когда скорость ее движения падает ниже сверхзвуковой.

Характерным и старейшим образцом этой группы является **пуля «Идеал»** (рис. 35, л), сконструированная Штендебахом и выпускаемая нашей промышленностью образцом, неправильно скопированным конструктивно с оригинала. Этот вариант пули дает то отличное попадание на 100 м, то совершенно неточный выстрел, ибо ее уводит резко в сторону. По этой причине эту пулю не рекомендуется применять во время охоты на опасных зверей и расстояние стрельбы необходимо ограничить до 40–50 м.

Из отечественных образцов пуль турбинного типа наиболее эффективной является дважды турбинная **пуля Майера** (рис. 35, м). При ее создании (1963 г.) учтено большинство конструктивных факторов, отрицательно влияющих на меткость боя, которые отмечались у предыдущих систем и образцов пуль. Для лучшего центрирования головной части пули при ее входе в дульное сужение спереди имеется только один ведущий поясок. В центре пули расположен продольный конусный канал, в котором находятся наклонные ребра, сходящие на нет в головной части, и наиболее высокие у основания пули, которые своими гребнями образуют конус. Снаружи тела пули находятся наклонные ребра-лопасти. Их количество зависит от калибра пули и может колебаться от шести до восьми. Наружные лопасти, выполняя роль ведущих поясков, хорошо центрируют пулю в канале ствола и при прохождении ею дульного сужения. При правильных стволах и тщательном снаряжении патронов пуля обеспечивает прицельный выстрел на 120–150 м и более. Она обладает высокой убойностью и достаточным останавливающим действием, так как при ударе грибообразно разворачивается, не разбиваясь на части, наносит ранение, намного превосходящее диаметр пули по калибру. Основной недостаток пули Майера — отклонение и разворачивание при встрече с ветками.

Пули братьев Соколовых (БС) (рис. 35, н). Пуля появилась в начале 70-х годов XX в. Она состоит из центрального конического сердечника, переходящего в трапециевидную расширенную калиберную хвостовую часть, которая обеспечивает обтюрацию пороховых газов во время движения пули в стволе

и выполняет функцию стабилизатора во время полета пули в цель, обеспечивая устойчивое направление пули головной частью вперед. Для центрирования в канале ствола и повышения кучности боя в новой пуле лопасти турбины выполнены в наружном калиберном кожухе-обтекателе, имеющем на своей поверхности два центрирующих пояска. Цилиндрический обтекатель отлит за одно целое с наклонными лопастями и коническим сердечником, причем, длина кожуха меньше длины лопастей. Таким образом, между кожухом, сердечником, лопастями и хвостовиком образовано шесть наклонных сквозных каналов, обеспечивающих работу турбины при полете пули. Соколовы впервые в охотничьей практике разработали и второй образец турбинной пули, состоящей из двух частей — головной и хвостовой — стабилизатора — для снаряжения в металлические гильзы. Пули «БС» безопасны для стрельбы из ружей, имеющих любые дульные сужения, так как тонкая рубашка обтекателя может легко обжиматься по окружности при прохождении по каналу и через дульное сужение ствола без нарушения правильности ее полета. Они дают хорошее качество боя, при встрече с целью легко разрушаются, образуют большое количество осколков и обеспечивают надежное убойное действие на животное.

Точечные пули. По классификации их можно отнести к пулям стрелочного типа. В большинстве своем они цельнометаллические, но есть и полуоболочечные. Применение твердых металлов призвано предотвратить деформацию пули еще в стволе. Для увеличения экспансивного действия свинцовые вставки делают не сплошными, а оболочку твердого металла надрезают. Нашей промышленностью такие пули не производятся, они изготавливаются кустарно самими охотниками.

Пуля Блондо. Изготовляется на токарном станке и по конструктивной форме напоминает катушку для ниток. Бывает стальная или медная. Головная часть пули имеет форму цилиндра, а хвостовая — конуса с цилиндром. На цилиндрических поверхностях есть кольцевые проточки типа «ласточкин хвост» для запрессовывания свинцовых поясков. Стаби-

лизация пули в полете осуществляется за счет аэродинамического эффекта, создаваемого обтекающим головную часть пули потоком воздуха, попадающим на коническую поверхность хвостовой части пули. Кучность стрельбы патронами заводского снаряжения очень высока. На дальней стрельбе из гладкоствольного ружья она практически не отличается от кучности стрельбы из нарезного оружия. Стрельба этими пулями из ружей, имеющих дульное сужение более 1 мм, категорически запрещена. В отечественной охотничьей практике пуля Блондо хорошо зарекомендовала себя при отстреле крупных копытных в лесу, поскольку почти не отклоняется от первоначального направления при пролете сквозь мелкий кустарник. Кроме того, дульная энергия пуль Блондо выше, чем у пуль Бреннеке и Майера того же калибра. Пуля безопасна на групповых охотах, так как почти не дает «рикошетов».

Пуля Рубейкина (рис. 35, о) является видоизмененным вариантом пули Блондо. Главная ее особенность заключается в том, что в отличие от Блондо, у которой более тяжелая хвостовая часть создает обратную стреловидность, у пули Рубейкина более тяжелой является передняя часть, благодаря чему у пули имеется хотя и слабая, но все-таки нормальная стреловидность. Она проще в изготовлении, так как не имеет свинцовых поясков, которые заменяет контейнер. Предназначена для стрельбы из гладкоствольного оружия 12-го калибра с дульными сужениями до 1,0 мм. Стабилизация пули в полете обеспечивается за счет ударного аэродинамического эффекта. Пуля технологична и может изготавливаться на любом токарном станке из латунного прутка, стали, меди. Вес латунной пули 12-го калибра — 32 г. Пуля хорошо зарекомендовала себя на охотах по лосю и кабану, когда цель была скрыта кустарником и ее контуры только угадывались. Пуля имеет достаточно хорошее останавливающее действие. Даже при попадании не по цели, зверь не уходит далеко и быстро погибает. Благодаря острым кромкам головной части рана не затягивается и всегда дает обильное кровотечение. Пуля уверенно преодолевает кустарник, не изменяя траектории полета, имеет

хорошую точность и кучность боя даже при стрельбе на предельные дистанции.

Пуля Королева изготавливается из латуни с крестообразной вставкой из свинца. К основанию пули винтом крепится войлочный калиберный пыж-стабилизатор. Диаметр тела пули не превышает диаметра других подкалиберных пуль, изготовленных из латуни и стали, что позволяет применять ее в ружьях с дульными сужениями до 1 мм. В силу сложившихся обстоятельств испытывалась она из ружья с цилиндрическими стволами.

При стрельбе на дистанции 50 м все пули укладывались в круг диаметром 15–20 см. Стрельба по доскам, поставленным одна за другой, показала, что при попадании в преграду пуля разрушается, как правило, на девять частей: 4 — свинцовые, 4 — латунные (лепестки оболочки) и нижнюю часть корпуса с алюминиевым хвостовиком. Осколки пули разлетаются в стороны, увеличивая зону поражения до 30–50 см в диаметре, а массивная хвостовая часть продолжает двигаться по траектории и проникает глубоко в мишень. Так как «надрезы» — полоски фольги — скрыты в оболочке пули, то разрушаться она начинает лишь от довольно сильного удара, что исключает ее преждевременное разрушение при встрече с тонкими ветками и другими незначительными препятствиями. Отдельные случаи стрельбы по лосю и кабану показали большую останавливающую силу пули. Разрушение пули наблюдается и при попадании даже в мягкие ткани, где иногда задерживаются наиболее легкие части (лепестки оболочки). Четыре свинцовых осколка пули, обладающие достаточной убойной силой, дробят кости и глубоко проникают в тело зверя. Массивный хвостовик пули иногда проходит навылет, а чаще застревает под шкурой, увеличивая тяжесть ранения. Так как основными показателями, способными увеличить результативность стрельбы из гладкоствольного оружия, являются хорошая точность боя, увеличение начальной скорости пули без ее деформации и большое останавливающее действие, связанное с увеличением зоны поражения, то полуоболочечная подкалиберная пуля, несомненно, должна представлять

интерес для охотников и, возможно, в будущем заменит применяемые ныне свинцовые пули.

Пуля Бублия изготавливается из латуни с крестообразной свинцовой вставкой. Пуля экспансивная, со смещенным центром тяжести головной части. В ее основу была взята конструкция пули Ширинского-Шихматова. Она «одета» в оболочку, а внешний вид похож на пулю «Блондо». При такой конструкции хвостовик более тяжелый, с лучшей динамикой, компактнее по сравнению с хвостовиком экспансивной пули В. Королева. В предполагаемом решении отсутствует резьбовое соединение, что упрощает конструкцию. Пуля применяется в контейнере. Такую пулю легко изготовить в любой мастерской. Она хорошо проходит сквозь кустарник и дает полное разрушение при попадании в цель. Развивая данную конструкцию, можно придать ей форму «стрелы». У этой пули прекрасная аэродинамическая обтекаемость, отличное хвостовое оперение, надежный контейнер. К сожалению, качественно сделать такую пулю в домашних условиях сложно.

Пуля Пасечного в некоторой степени похожа на пулю Бублия, но имеет более обтекаемую форму с лучшими конструктивными данными для деформации. Изготавливается из латуни с крестообразной свинцовой вставкой. Как прототипы были использованы пули Рубейкина (хвостовая часть) и Королева (корпус пули).

Снаряжение патрона

Снаряжение патронов дробью и картечью

Подготовка гильзы. Если вы хотите снаряжать уже использованную гильзу, прежде ее необходимо освободить от старого капсюльного колпачка (корпуса), очистить от нагара (если она металлическая) и прокалибровать, пропустив через специальное металлическое кольцо, а у бумажной гильзы расправить дульце и пропарафинить его.

Капсюлирование. Вставку капсюлей-воспламенителей в гильзу производят различными способами с использовани-

ем разных типов приспособлений. Наиболее приемлем для этой цели прибор Сидоренко (УПС). При его использовании капсюль (КВ-21 или КВ-22) запрессовывается мягко, а конструкция позволяет выдерживать необходимую глубину утопания капсюля от 0 до 0,2 мм. Выступание капсюля за срез гильзы не допускается.

Дозировка порохового заряда может производиться как объемным способом (дозаторы, различные мерки), так и взвешиванием. Объемное дозирование можно порекомендовать, пожалуй, лишь для дымного пороха (ДОП), и в ряде случаев для пороха «Сокол» (если навеска для 12-го калибра не превышает 2,1–2,2 г).

Современные высококалорийные охотничьи пороха типа «Барс», «Сунар», «ВУСД», ряд порохов зарубежных марок можно только взвешивать.

Необходимо строго руководствоваться рекомендациями порохового завода по массе заряда для каждой конкретной партии пороха. Сведения эти указываются в паспорте на партию пороха и в этикетках на банках с порохом, причем в них должно быть указано, для какого типа пыжей приведена масса заряда. Если изготовителем приводится масса заряда пороха «Сунар», например, для патрона 12-го калибра с войлочными пыжами, то при использовании древесноволокнистых пыжей допустимо увеличение навески на 0,05–0,1 г, при использовании же пластмассовых пыжей-контейнеров ее наоборот нужно уменьшить на 0,15–0,2 г. При изготовлении патронов специально для зимней охоты навеска пороха «Сунар» может быть увеличена на 0,05–0,1 г, особенно при использовании бумажных гильз. Для пластмассовых гильз этот вопрос не имеет однозначного решения, т.к. связан с эластичностью гильзы. Некоторые виды пластмассовых гильз снижают эластичность при низких температурах, и это может привести к повышению давления при выстреле. Взвешивание пороха производят на аптекарских весах с погрешностью не более 0,05 г, а порох «ВУСД», как наиболее мощный и плотный — не более 0,03 г.

Укладка картонной прокладки на пороховой заряд. Практика показала, что оптимальная толщина картонной

прокладки на порох должна быть 2–2,5 мм при диаметре на 0,2–0,3 мм большем внутреннего диаметра гильзы. Перед вставкой прокладки нужно постучать по гильзе для уплотнения пороха, затем вставить прокладку и деревянным навойником дослать ее строго перпендикулярно стенкам гильзы. Усилие поджатия пороха должно составлять 6–8 кг и обеспечивать его лучше применением динамометра. Если досылать прокладку не отрывая локтя от стола, то считается, что в зависимости от физических данных снаряжающего, усилие поджатия составит от 4 до 10 кг, однако однородность плотности заряжания будет проблематична. Следует отметить, что при выполнении этой операции крайне недопустимо применение молотка.

Вставка пыжей. Вставка войлочных, древесноволокнистых и пластмассовых пыжей производится по тем же правилам что и при укладке пороховой прокладки. Войлочные и древесноволокнистые пыжи должны быть обязательно осалены, а материал, используемый для изготовления пыжей, чистым, без твердых включений. Обычно применяют один основной пыж и один или два дополнительных. Общая высота пыжей должна быть достаточной для перекрытия переходного конуса между патронником и стволом, а также обеспечивать нужный край на завальцовку гильзы (4–5 мм под закрутку, 9–10 мм под «звездочку» для 12-го калибра).

Отмеривание (взвешивание) дробового снаряда. Для однородности боя данную операцию желательно выполнять с использованием аптекарских весов, хотя мелкую дробь можно отмеривать черпаком (меркой) с достаточно высокой точностью. Под дробовой снаряд на пыжи желательно поместить дополнительную картонную прокладку толщиной 0,5–1,0 мм. Если этого не сделать, то при выстреле дробины могут внедриться в тело пыжа, увеличив тем самым его массу, что приведет к рассеиванию заряда дроби и снижению кучности. Прокладку на пыж обычно используют картонную, толщиной 1–1,5 мм, диаметром несколько меньшим внутреннего диаметра гильзы.

Массы снаряда и заряда расчитывают, исходя из такого понятия, как калибр охотничьего ружья. Калибром в дробо-

вом ружье называется число свинцовых круглых (шаровых) пуль, отливаемых из одного фунта чистого свинца и по диаметру точно соответствующих отверстию канала ствола (без чока). Так получились 12-й, 16-й, 20-й и другие калибры. Чем больше номер калибра, тем меньше отверстие канала ствола, и наоборот, чем меньше число калибра, тем больше диаметр канала ствола. Исходя из этого получают очень простую математическую зависимость:

$$C = \frac{454}{K},$$

где: **С** — масса заряда, г; 454 — эквивалент массы одного фунта чистого свинца в английских мерах массы, г; **К** — калибр ружья (4, 8, 10, 12, 16 ...).

Заделка края гильзы. После вставки прокладки на дробь свободный край гильзы завальцовывают при помощи ручной закрутки. Торец завальцованного дульца должен завернуться в сторону прокладки на дробь и упереться в нее. При нажатии пальцем прокладка не должна прогибаться и проваливаться вглубь гильзы. Для заделки края способом «звездочка» применяют приборы «УПС» или «Звездочка» со сменными насадками. Считается, что кучность боя таких патронов несколько выше, чем завальцованных закруткой, из-за отсутствия воздействия прокладки на полет дроби в начальной фазе выстрела. Однако вторичное использование пластмассовых гильз после заделки «звездочкой» затруднено в силу значительной деформации гильзы.

Осмотр, калибровка, маркировка. По завершении сборки патроны осматривают и калибруют по высоте и диаметру, проталкивая их через специальные обжимные кольца или калибры, имеющие диаметр, равный минимальному диаметру патронника ружья соответствующего калибра. Маркировка патронов — очень важная операция при кустарном снаряжении. Изготовленные в домашней мастерской патроны должны быть промаркированы так, чтобы можно было быстро найти необходимый патрон в патронташе и чтобы назначение патрона было бы понятно как самому охотнику, так и его

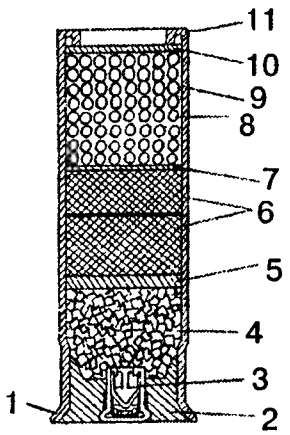


Рис. 36. Снаряженный патрон в бумажной гильзе: 1 — металлическая головка гильзы; 2 — донный пыж гильзы; 3 — капсюль; 4 — заряд пороха; 5 — картонный прокладочный пороховой пыж; 6 — войлочные пороховые пыжи; 7 — картонный прокладочный пыж; 8 — снаряд дроби; 9 — гильза; 10 — дробовой картонный пыж; 11 — завальцовка дульца гильзы

коллегам. Маркировку наносят на дробовой пыж или донную часть гильзы нитролаком или нитрокраской ярких цветов с помощью стеклокапилляров, кисточек или другими удобными способами.

При снаряжении патронов картечью она должна быть не только согласованной с дульным срезом канала ствола, но еще и уложенной так, чтобы отдельные картечины располагались строго одна над другой вертикальными столбиками. Для этого, засыпав один ряд, между картечинами вставляют спички высотой в картечный снаряд, а затем засыпают остальные картечины. Они установятся строго друг над другом. Спички вынимать из патрона не следует. Некоторые охотники для указанной выше цели отливают специальные рубашки из парафина или приклеивают спички к бумажной рубашке.

Снаряжение патронов пулей

Перед снаряжением патронов необходимо решить, какие именно пули лучше использовать по характеру и сверловке стволов и в данных условиях охоты, а затем подобрать и про-

верить эти пули по размерам канала ствола. Некоторые охотники снаряжают патроны в металлические гильзы, так как они, будучи хорошо откалиброванными, свободно входят в патронник, не разбухают от сырости и не обтрепываются в патронташе. Хотя металлическая гильза действительно прочнее бумажной, не боится сырости, все же предпочтение следует отдать бумажной гильзе. При ее использовании выстрел получается значительно полноценнее во всех отношениях, чем при металлической гильзе. Повысить влагостойкость можно, покрыв бумажные гильзы влагостойким лаком, парафином или клеем.

Снаряжение патрона пулей (рис. 37) отличается от снаряжения дробью лишь большей тщательностью выполнения операции с дозировкой пороха. Порох, если охотник хочет получить высокую кучность боя ружья пулей, следует взвешивать на аптекарских весах с максимальной точностью. Более того, пули следует подбирать по возможности одинаковой массы. Если отклонения в массах получаются очень большими, то с пули соскабливают часть металла. Для этой цели круглую пулю обкатывают по заостренному торцу стальной трубки несколько меньшего диаметра, чем сама пуля, и постепенно снимают излишек металла. У пуль Бреннеке и Якана металл снимают с головной части и между центрирующих ребер. У пуль турбинного типа — только с торца головной части пули.

Перед тем как вставлять пулю в гильзу, на войлочный пыж кладут тонкий картонный пыж (от 0,8 до 1,0 мм), а затем вставляют пулю в гильзу. На пулю никаких пыжей не кладут, так как при выстреле это приводит к раздутию или разрыву ствола из-за возможности заклинивания этого пыжа между пулей и стенкой канала ствола, особенно у ружей, имеющих дульные сужения.

Чтобы закрепить и сцентрировать круглую подкалиберную пулю, применяют *поддон-колпачок*, штампуемый из картона по размерам гильзы и пули, высотой в 3/4 диаметра пули; *бумажную трубку* высотой в 3/4 диаметра пули и в остальном по размерам пули и внутреннего диаметра гильзы. Пулю заливают парафином на 3/4 ее диаметра, предварительно сцен-

трировав по гильзе при помощи четырех спичек, располагаемых по концам двух взаимно перпендикулярных диаметров пули. После заливки и остывания парафина спички из гильзы вынимают.

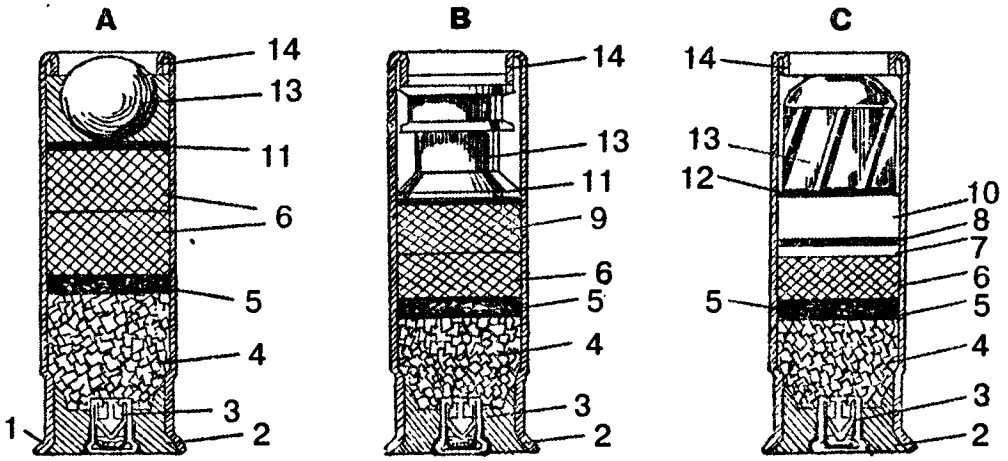


Рис. 37. Снаряженные патроны с пулей: А — круглая калиберная пуля; В — турбинная пуля; С — стрелочно-турбинная пуля. 1— металлическая головка гильзы; 2 — донный пыж гильзы; 3 — капсюль; 4 — заряд пороха; 5 — картонный прокладочный пороховой пыж; 6 — войлочный пороховой пыж; 7 — картонный прокладочный пыж; 8 — картонный пыж хвостовика пули; 9 — дополнительный войлочный пыж; 10 — войлочный пыж хвостовой пули; 11 — картонный прокладочный пыж; 12 — картонный пыж хвостовика пули; 13 — пуля; 14 — завальцовка дульца гильзы

Важно отметить, что некоторые патроны не рекомендуется снаряжать дома. Патроны «Магнум» необходимо приобретать только заводского снаряжения и использовать исключительно в тех ружьях, которые рассчитаны на применение таких патронов. «Магнумы» 12-го и 20-го калибров, производит ТОО НПФ «Азот» (г. Краснозаводск).

Патроны для нарезных ружей

Человека профессионального, знающего свое дело, характеризуют точность технических движений, быстрота и уверенность в принятии решений. Навыки даются не сразу, а после прохождения множества важных этапов (учеба, ученичество,

работа), но и по их завершении нужно постоянно оттачивать свое мастерство. Альпинисты часто говорят: «Если ты каждый раз не готовишься к восхождению и считаешь себя достигшим самой высшей точки профессионализма, тебе лучше не идти в горы. С горами шутить нельзя». Такой подход важен и в отношении охоты, особенно на крупного зверя.

К охоте нужно быть подготовленным. Когда она превращается в поединок, нет времени для тренингов по выживанию, для занятий по меткой стрельбе или изучению теории. Далее рассмотрены патроны для нарезного охотничьего оружия, их убойность и способность останавливать добычу (останавливающее действие). Каждое из этих свойств пули важно при охоте.

Под **убойностью** подразумевается лишение добычи жизненных функций независимо от времени.

Останавливающее действие — парализация движения животного в короткий промежуток времени.

Так, высокое убойное действие при стрельбе по крупному зверю имеет патрон 5,6×39 мм. При точном попадании животное обречено, но смерть может наступать и спустя значительный промежуток времени (5–10 минут). Поэтому на охоте наиболее важным является останавливающее действие, причем это не зависит от того, охотитесь вы на утку или льва. Высокое останавливающее действие обеспечивает отсутствие подранков и потерю дичи даже в тех случаях, когда с первого выстрела охотнику не удалось убить животное — то есть всегда будет возможность выстрелить еще раз.

Для определения достаточности убойного действия существует такая эмпирическая зависимость: энергия пули в Джоулях должна быть не менее чем в 8–10 раз больше массы тела цели в килограммах, то есть для поражения животного массой в 50 кг желательно, чтобы пуля в момент попадания имела энергию не менее 400 Джоулей.

Для определения останавливающего действия таких простых зависимостей не существует, однако при равной кинетической энергии в момент попадания, количественно удов-

летворяющей вышеприведенному требованию убойности, наибольшим останавливающим действием будут обладать пули большего калибра, либо пули, увеличивающие свой диаметр при попадании (экспансивные), либо сверхскоростные (со скоростью около 1000 и более метров в секунду) малокалиберные пули, наносящие основное поражение сверхзвуковой ударной волной, возникающей в теле цели. Так, круглая охотничья пуля массой 30 г, выпущенная из гладкоствольного ружья 12-го калибра со скоростью 380 м/сек и остроносая оболочечная пуля боевого патрона 7,62×39 мм массой 7,9 г с начальной скоростью 730 м/сек будут иметь практически одинаковую дульную энергию в 2000–2100 Джоулей, но останавливающее действие пули 12-го калибра будет несравнимо большим. Этим объясняется тот факт, что выход на крупного зверя с гладкостволкой 12-го калибра — дело довольно обычное, а вот с оружием калибра 7,62×39 мм, например с АКМ, на медведя выходить опасно.

В настоящее время наибольшее распространение имеют следующие типы охотничьих патронов для нарезного оружия (рис. 38):

- охотничье-спортивный патрон калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения;
- охотничий патрон калибра 5,6 мм центрального боя с полуоболочечной пулей экспансивного действия для магазинного карабина «Барс», имеющий обозначение 5,6×39;
- охотничий патрон 7,62×51 с полуоболочечной пулей экспансивного действия для магазинного карабина «Лось-4» и самозарядного карабина «Медведь-4»;
- охотничий патрон 7,62×53 с полуоболочечной пулей экспансивного действия для магазинного карабина, созданного на основе трехлинейной винтовки; охотничий модернизированный патрон калибра 8,2 мм с полуоболочечной экспансивной пулей для магазинного карабина «К.О–8,2»;
- охотничий патрон 9×53 с полуоболочечной пулей экспансивного действия для магазинного карабина «Лось», самозарядного карабина «Медведь», штуцеров МЦ7–09, МЦ10–09, МЦ109–09, ТОЗ-55 «Зубр».

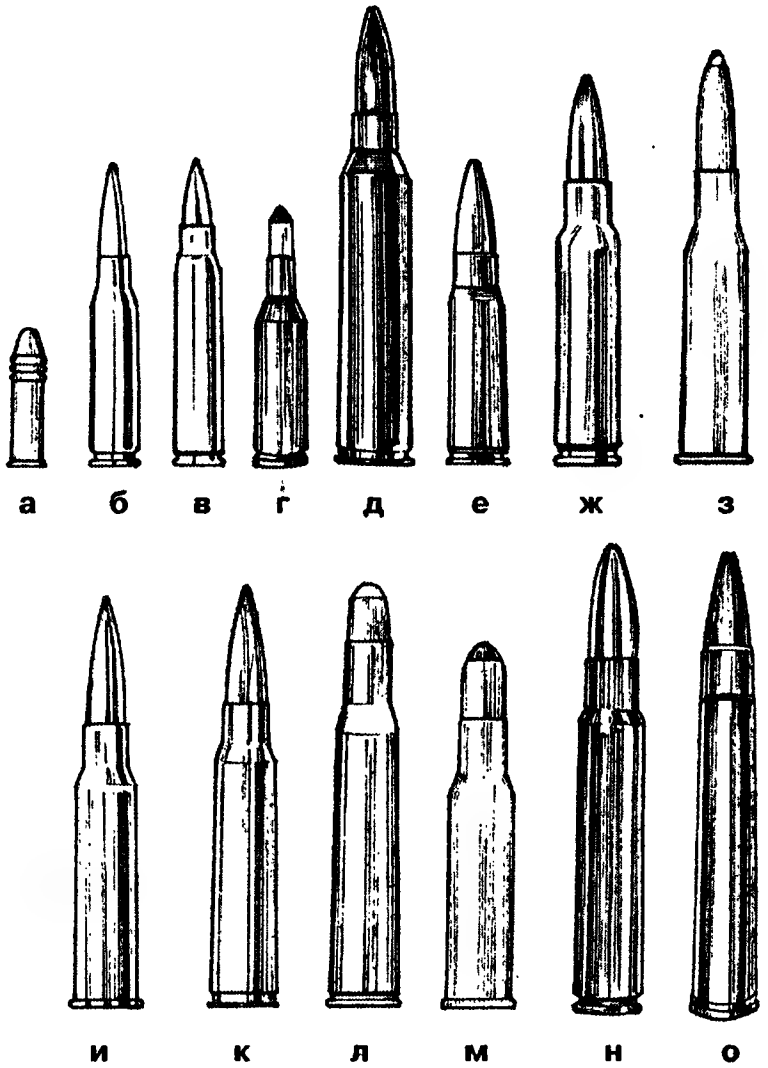


Рис. 38. Основные патроны для нарезных охотничьих ружей: а — .22LR (5,6 мм); б — 5,45х39 мм; в — 5,56х45 мм (.223 Remington); г — 5,6х39 мм; д — 7х63 мм (Remington magnum); е — 7,62х39; ж — 7,62х51 мм (.308 Winchester); з — 7,62х53 мм; и — 7,62х54 мм R; к — 7,92х57 мм Маузер; л — 8,2х66 мм; м — 9х53 мм; н — 9,3х64 мм; о — 9,3х72 мм (.375» Holland & Holland Magnum)

Малокалиберные патроны

Патрон .22LR (5,6 мм) (рис. 38, а). Привычный со школьного тира патрон 5,6 мм кольцевого воспламенения из-за невысокой энергии и слишком крутой траектории пули приго-

ден для добычи мелкой дичи (белка, соболь) на коротких дистанциях. Патрон .22LR имеет уже более чем вековую историю. Он был представлен в конце XIX века фирмой J. Stevens Arm & Tool Company и, бесспорно, является мировым рекордсменом по числу выпущенных (и израсходованных) патронов. В настоящее время этот патрон — один из крайне немногих оставшихся популярными патронов кольцевого воспламенения (то есть патрон не имеет капсюля как отдельной детали, а инициирующее вещество расположено по кольцу в закраине гильзы — отсюда и название). Наиболее распространенный тренировочный и спортивный боеприпас .22LR является также популярным охотничьим боеприпасом: в России, как уже отмечалось выше, с его использованием промышляют мелкого пушного зверя, в США — отстреливают мелких грызунов (сусликов и т.п.). Под этот патрон выпущено большое количество образцов оружия. Одно- и многозарядные винтовки с самыми различными схемами перезаряжания, самозарядные винтовки и карабины. В России под этот патрон выпускается карабин Би 7–2 КО.

Патрон 5,45×39 мм (рис. 38, б). Под патрон 5,45×39 выпускается охотничий карабин «Барс 4–1». Этими же патронами снаряжается магазин АК-74. С момента появления патрона обыватели восторженно отзывались о нем. В военных городках воздушно-десантные бригады, да и все другие части имели на вооружении автоматы АКС-74 с патроном 5,45×39 мм. В то время среди подростков ходила «правдоподобная легенда» о пуле со смещенным центром. Она де, попадая во врага, совершив беспорядочное путешествие в его теле, вылетала в неожиданном месте. Таких «чудо-пуль» в магазине АКС было целых 30. Оказывается, пуль «со смещенным центром тяжести» вообще не существует. Есть пули, которым за счет слишком пологой нарезки ствола придается недостаточная скорость вращения, из-за чего они имеют малый запас динамической устойчивости и начинают менять траекторию при соприкосновении даже с незначительными препятствиями. Известен не один случай, когда за наивную веру в миф о «чудо-пуле» люди

платили жизнью, пытаясь выйти с боевым оружием (как правило, с АК-74) на кабана или медведя. При этом они не учитывали ни большой защищенности этих зверей от легких пуль (толстая шкура, значительный слой жира и мяса), ни их огромной живучести. Да, конечно, 30 попаданий такой пулей могут убить крупного медведя. Но с высокой вероятностью произойдет это недостаточно быстро для того, чтобы медведь не успел атаковать незадачливого стрелка — ведь даже гораздо более мощный патрон 7,62×54мм признается специалистами недостаточно эффективным при охоте на медведя.

И все же патрон 5,45×39 имеет ряд преимуществ: точность стрельбы, уменьшение отдачи, увеличение дальности прямого выстрела. Тем более, что появился новый патрон повышенной пробиваемости — 7Н10.

Патрон 5,56×45 мм (.223 Remington) (рис. 38, в). К середине 50-х годов XX века стало ясно, что патрон 7,62 мм НАТО не может обеспечить возможность ведения прицельного автоматического огня из легкого стрелкового оружия. Армия США приняла решение перейти к патрону меньшего калибра — 5,56 мм (номинально обозначается по американской системе .22, .221, .222, .223 или .224 — по сути диаметр пули одинаков при всех приведенных обозначениях). В конкурсе участвовали 3 патрона — .222 Winchester, .224 Springfield, и .222 Special. Последний был разработан с участием Юджина Стонера, работавшего тогда в американской фирме Aramalite. Все три патрона были удлиненными вариациями охотничьего патрона .222 Remington (5,56×42 мм). Победителями конкурсов как на патрон, так и на оружие оказались образцы Стонера — патрон, позже названный .223 Remington, и штурмовая винтовка AR-15 — модификация стонеровской же винтовки AR-10 под патрон 7,62 мм НАТО. Помимо военного применения, .223 Remington оказался отменным патроном для охоты на грызунов и мелких хищников, косуль весом до 30–50 кг на дистанциях до 200–250 метров, и в настоящее время в мире выпускается широчайшая номенклатура охотничьих боеприпасов и оружия под данный патрон. Не остались в стороне и отечественные создатели патронов и ору-

жия — охотничьи патроны 5,56×45 мм выпускают многие российские патронные заводы, этими же патронами снаряжаются самозарядные карабины «Вепрь», «Сайга».

Патрон 5,6×39 мм (рис. 38, г). Сконструирован в СССР в 1955 году конструктором М.Н. Блюмом для охоты на мелкую и среднюю дичь. За основу взята гильза от патрона 7,62×39, а ее дульце «закатано» под пулю меньшего диаметра. Серийно выпускаются два варианта патрона — с оболочечной пулей массой 2,8 грамма и начальной скоростью 1200 м/сек и с полуоболочечной пулей массой 3,5 грамма и начальной скоростью 1000 м/сек. Первый вариант предназначен для отстрела пушного зверя, так как высокоскоростная пуля обеспечивает настильную траекторию и не портит шкуру животного. Второй вариант пригоден для охоты на средних зверей (волк, косуля). Выпускается также спортивный вариант этого патрона 5,6×39 мм МБО для выполнения упражнения «бегущий олень», однако для охотничьего оружия он не годится из-за повышенного максимального давления в стволе. Основные типы оружия под этот патрон — охотничьи карабины «Барс» с продольно-скользящим затвором. С недавнего времени на ИЖМАШе производится самозарядный карабин «Сайга-5,6» под этот патрон. В США на основе этого боеприпаса, называемого .22 Russian, созданы два собственных боеприпаса для охоты и целевой стрельбы — .22 PPC и 6 мм PPC. Будучи созданными на базе все той же гильзы от патрона 7,62×39 мм, они имеют пули калибра 5,56 мм (.224) и 6 мм соответственно. По многим характеристикам и 5,6×39 мм, и.22 PPC заметно превосходят широко распространенный боеприпас .223 Remington.

Патроны среднего калибра

Патрон 6×51 мм (.243 Winchester). В середине 50-х годов XX века в США входят в моду «самодельные» патроны калибра 6 мм. В 1955 году фирма «Винчестер» создает свой собственный патрон калибра 6 мм путем простого переобжатия дульца гильзы патрона .308 Winchester (7,62×51мм) под мень-

ший калибр. Патрон очень быстро обрел популярность как достаточно универсальный, пригодный для охоты как на мелких грызунов и хищников, так и на более крупного зверя типа косули или небольших оленей. Благодаря достаточно высокой начальной скорости пули патрон обеспечивает настильную траекторию и пригоден для спортивно-целевой стрельбы на средних дистанциях (до 300–400 метров). Под этот патрон выпущено огромное число различных образцов оружия, включая такие известные модели магазинных винтовок, как Winchester model 70 и Remington Model 700 (практически все модели нарезных Ремингтонов, как несамозарядные, так и самозарядные (модель 7400), выпускаются и под этот патрон тоже).

Патрон 7×63 мм (7мм Remington magnum) (рис. 38, д). Если попытаться определить патрон, ставший популярным за самое короткое время, то 7мм Remington magnum несомненно окажется в числе первых. Появившись в 1962 году на волне увлечения в США патронами класса «Магнум», он приобрел широкое применение как боеприпас для охоты на среднюю дичь на больших дистанциях и как целевой, а кроме того — как снайперский боеприпас для дистанций, где стандартный патрон 7,62 мм НАТО уже не справлялся с возложенными на него функциями (700–900 метров и далее). Не слишком длинная гильза позволяет модернизировать под этот патрон системы, изначально сконструированные под патрон .30–06. В течение последних 40 лет не раз возникала ситуация, когда спрос на винтовки Remington model 700 этого калибра значительно превышал возможности фирмы «Ремингтон» по их выпуску. Кроме того, масса образцов оружия других фирм, в том числе таких, как «Браунинг» и «Винчестер», также выпускались и выпускаются под этот патрон. В основном это винтовки с продольно-скользящим затвором, но есть и самозарядные.

Патрон 7,62×39 мм (рис. 38, е). Первый по-настоящему массовый промежуточный (между пистолетным и винтовочным) патрон был разработан в СССР в 1943 году. Созданный для обеспечения войскам возможности эффективного

ведения автоматического огня из легкого стрелкового оружия на дистанциях 200–400 метров, он впервые был использован в карабине СКС, но настоящую популярность обрел благодаря автомату Калашникова. Невзирая на то, что официально на вооружении в российской армии состоят патрон 5,45×39 мм и оружие под него, в войсках имеется значительное количество автоматов и ручных пулеметов Калашникова калибра 7,62 мм. Для охотничьих нужд выпускаются патроны с полуоболочечными пулями массой 8 г с оголенным в головной части свинцовым сердечником или с экспансивной выемкой. В некоторых регионах России охота с данным патроном вообще запрещена в силу его малой эффективности по среднему зверю. В качестве охотничьего оружия под этот патрон используются как переделанные армейские образцы (карабин ОП-СКС), так и разработанные на базе тех же армейских образцов охотничьи карабины «Сайга», «Вепрь». Нужно также отметить востребованность этого патрона в качестве боеприпаса для спортивной и развлекательной стрельбы в США.

Патрон 7,62×51 мм (.308 Winchester) (рис. 38, ж). Охотничий патрон .308 Винчестер разработан в 1947 году на основе охотничьего боеприпаса .300 Savage. В 1949 году его модификация под обозначением Т65 принимает участие в конкурсе на новый промежуточный патрон для замены в вооруженных силах США морально устаревшего патрона .30–06. В 1953 году в США этот патрон принимается на вооружение, а в 1954 году начинается принятие его на вооружение в других странах — членах НАТО. В нашей стране также был налажен выпуск охотничей модификации этого патрона под обозначением 7,62×51 мм, но надо иметь в виду, что эта модификация развивает несколько меньшее давление в стволе, чем стандартные американские прообразы, и потому в отечественном оружии под этот боеприпас, особенно с советских времен, западные боеприпасы .308 Винчестер следует применять с осторожностью.

Патрон 7,62×54 мм R (рис. 38, и). Первая версия этого патрона была принята на вооружение русской армии в 1891 году

вместе с винтовкой системы Мосина. Первоначально патрон имел пулю с закругленным носиком, а в 1908 году на вооружение принимается патрон с заострённой пулей и улучшенной баллистикой. Номенклатура пуль для армейских патронов включает в себя обычные, трассирующие, бронебойно-зажигательные и другие пули. Следует отметить, что в отличие от многих патронов-ровесников (7,9 мм Маузер,.30–06 и других) этот патрон все еще состоит на вооружении. Именно под него выпускаются снайперская винтовка Драгунова, пулемет ПКМ и др. Самое главное то, что в России этот патрон — практически основной нарезной охотничий боеприпас, используемый при охоте на среднюю и крупную дичь — оленя, кабана, лося. Под него же выпускаются как модификации армейского оружия (карабины КО-44, Тигр), так и чисто охотничьи. Охотничьи модификации патрона часто обозначаются как 7,62×53 мм и оснащаются полуоболочечными пулями с экспансивной выемкой или с мягким носиком. Использование армейских боеприпасов (особенно бронебойных, бронебойно-зажигательных, трассирующих) на охоте крайне не рекомендуется или даже вообще запрещено.

Патрон 7,62×67 мм (.300 Winchester magnum). В 1963 году фирма Винчестер представила свой четвертый по счету боеприпас с так называемой «belted» гильзой, то есть с утолщением в районе донца гильзы — самом нагруженном ее месте, перед проточкой для экстракции. Следует отметить, что подобная конструкция до недавнего времени была отличительной чертой всех винтовочных патронов класса «магнум». По популярности среди «магнумов» .300 Winchester magnum уступает лишь патрону 7 мм Ремингтон магнум. Патрон пригоден для стрельбы по средней (100–200 кг) дичи на больших дистанциях, а с тяжелой пулей — и по крупной (свыше 200 кг — кабаны, медведи, лоси).

Патрон 7,92×57 мм Маузер (рис. 38, к). Создан в 1905 году в Германии на основе более старого патрона 7,92 мм М 88. Первоначально использовался в известнейших винтовке и карабине Маузера модели 98, в дальнейшем — во множестве образцов оружия, включая самозарядные винтовки FG-42, пу-

леметы MG-08/15, MG34, MG42, авиационные пулеметы и др. После принятия в 1954 году странами-членами НАТО единого патрона 7,62 мм НАТО был снят с вооружения Бундесвера, однако до сих пор остается в Европе чрезвычайно популярным охотничьим боеприпасом, более известным под обозначениями 8×57 мм JS или 8 мм Маузер. Модификация этого патрона с выступающей закраиной-фланцем некоторое время состояла на воружении в Норвегии, а среди охотников известна под обозначением 8×57 мм JRS.

Патроны 9×53 мм (рис. 38, м) **и 9,3×64 мм** (рис. 38, н). В нашей стране разработчиком мощных отечественных патронов к нарезному оружию для охоты на крупного зверя стал конструктор-оружейник Михаил Николаевич Блюм. В 1955 году им в инициативном порядке был разработан мощный 9-мм патрон с полуоболочечной пулей массой 13 г. Основой для него послужила гильза патрона 8,2×66. Испытания патрона прошли в 1958 году, а в 1961–1962 годах патрон 9×64 серийно изготавливался в Барнауле. Было изготовлено небольшое количество патронов с оболочечной пулей массой 6 г со свинцовым сердечником от пистолетного патрона, развивавшей начальную скорость свыше 1000 м/сек. Формально, по принятому сегодня стандарту обозначения патронов с «полуфланцевыми» гильзами, их необходимо называть 8,2×66SR и 9×64SR. Но ввиду того, что эти патроны давно не выпускаются, за ними сохранилось прежнее название. В 1959 году М.Н. Блюм предложил 9-миллиметровый патрон, сконструированный на базе гильзы трехлинейного патрона. Патрон 9×53R с пулей массой 15 г вскоре был поставлен на производство в Новосибирске. От выпускается и по настоящее время. Существуют его модификации с полуоболочечными и оболочечными пулями иной массы. Для комбинированного оружия в 1970 году был разработан и изготовлен в небольшом количестве отечественный аналог распространенного в Европе патрона 9,3×74R, получивший наименование 9,3×74. А в 1986 году уже Михаилом Михайловичем Блюмом, сыном М.Н. Блюма, был разработан и новый патрон 9,3×64 с латунной гильзой, с невыступающим фланцем и полуоболочечной

пулей массой 17,5 г, прототипом для которого послужил известный немецкий патрон 9,3×64 Бреннеке. В 1987 году в Барнауле была изготовлена опытная партия этих патронов. В настоящее время эти патроны производятся в Новосибирске и Барнауле.

Патрон .375 Holland & Holland (рис. 38, о). Появился на свет немногим меньше века назад (в 1912 году компания Holland & Holland представила свой патрон .375 H&H Magnum). В настоящее время .375 H&H можно приобрести в России.

Боевые возможности .375-го подходят для любой российской охоты, включая и охоту на бурого медведя. Кроме того, настильность траектории .375 идентична траектории .308 Winchester.

Пристрелянный на 100 м пулей 15,2 г, .375 H&H дает на дистанции 200 м снижение траектории всего лишь 9 см.

При пристрелке на 200 м снижение на 300 м составляет 22 см.

Энергия пули на 300 м все еще превышает 3000 Дж, что вполне достаточно для поражения крупного кабана или лося.

Отдача оружия при использовании пули .375 H&H достаточно тяжелая. При среднем соотношении масс пули и оружия она составляет порядка 75 Дж против 30 Дж у 30-06 Springfield. Для сравнения — .30-06 чуть мощнее патрона нашей «трехлинейки» 7,62×54. Человек, знакомый с отдачей «трехлинейки», может оценить уровень отдачи как в 2,5 раза более тяжелой.

В настоящее время патрон .375 H&H выпускается с девятью вариантами массы пули — от 200 до 300 гран (от 13 до 19,5 г).

Патроны и дичь

Выбрать патрон по дичи, а еще — по конкретным условиям охоты — дело совсем не такое уж и простое. Многообразие животных, разные природно-климатические, погодные и сезонные условия, реальные обстоятельства охоты, определенный ассортимент боеприпасов — все это диктует и обилие возможных вариантов. А надо выбрать лучший.

Таблица 3. Сравнительная характеристика патронов для нарезных охотничьих ружей

№ п/п	Патрон	Диаметр ведущей части пули, мм	Масса пули, г	Длина гильзы, мм	Длина патрона, мм	Начальная скорость пули (Vo), м/с
1	.22LR (5,6 мм)	5,75	2,6	15,6	25,5	336
2	5,45×39 мм	5,62	4,34–4,5	39,6–0,34	57–0,8	870–890
3	5,56×45 мм (.223 Remington)	5,69	3,06–4,62	44,7–0,25	57,4–0,8	1006–854
4	5,6×39 мм	5,6	2,8–3,5	38,7	48,7	1200–925
5	6×51 мм (.243 Winchester)	6,17	5,78	51		1011
6	7×63 мм (Remington magnum)	7,21	9,5	63	>83	960
7	7,62×39-8	7,92	8	39	56	745
8	7,62×39-9,7	7,92	9,7	39	56	650
9	7,62×51 мм (.308 Winchester)	7,83	9,7	51	72	910
10	7,62×53 мм	7,92	13	53,8	76	771
11	7,62×54 мм R	7,9	9,6–13	53,5	76,7	780–870

Окончание табл. 3

№ п/п	Патрон	Диаметр ведущей части пули, мм	Масса пули, г	Длина гильзы, мм	Длина патрона, мм	Начальная скорость пули (Vo), м/с
12	7,92×57 мм Маузер	8,22	12,8	55,5	77,5	750–880
13	7,62×67 мм (.300 Winchester magnum)	7,82	7,48–14,96	67		1107–777
14	8,2×66 мм	8,5	9,6	66,6	78	653
15	9×53 мм	9,27	15	53,8	67	680
16	9,3×64 мм	9,3	17,5	64	85	745
17	9,3×72 мм (.375" Holland & Holland Magnum)	9,3	15,2 17,5 18,4 19,5	72	85	909 828 840 781

Для отстрела различных по величине животных необходимо иметь разной мощности патроны, так же как и для отстрела одного и того же вида дичи, но на разные дистанции. Скажем, если сделать мощный патрон и отстреливать им животных и на близком, и на дальнем расстоянии, то в первом случае патрон, обладая чрезмерной поражающей способностью, может безнадежно испортить добычу.

Можно подойти к решению вопроса различной убойности патрона и с точки зрения снаряжения одного и того же патрона различными типами дробовых снарядов или пуль как по массе, так и по конструкции пули или величине дроби. Такой патрон станет более универсальным, и оружие, снаряженное этим патроном, получит более широкие возможности. В определенных пределах это допустимо, а значит, имея одну гильзу и снаряжая ее различными пулями или дробовыми снарядами с различными пороховыми зарядами, можно получить патрон, которым удавалось бы отстреливать определенную по величине группу животных на различных расстояниях или отстреливать животных, меньших или больших по величине, чем те, для которых предназначается патрон. Подобное решение вопроса обязательно приведет к возможности отстреливать различных по величине животных из одного ружья.

Однако создание одного универсального патрона для отстрела многих видов животных экономически нецелесообразно. Это можно пояснить на следующем примере. Для отстрела средних по величине животных очень хорош патрон 7,62×51 с полуоболочечной пулей. Если этот патрон применить с такой же по массе оболочечной пулей, то можно добывать животных меньшей величины. А снизив заряд и массу пули, можно добиться того, что таким патроном удастся отстреливать и мелкого пушного зверя. Казалось бы, отлично! Патрон получился практически универсальным. Имей охотник еще один более мощный патрон для охоты на крупных животных — и достаточно. Однако если мы начнем использовать вместо патрона калибр 5,6 мм кольцевого воспламенения ослабленный патрон 7,62×51, то получим очень дорогой

выстрел. Это неудобно и из-за увеличения массы боеприпасов, которые промысловик должен брать с собой на охоту.

Таким образом, разобравшись в необходимости создания различных по мощности патронов, поскольку нельзя обойтись одним универсальным, перейдем непосредственно к рассмотрению вопроса, вынесенного в заглавие, то есть о применении различных типов патронов в зависимости от объектов охоты.

Остановимся вначале на пернатой дичи, которую следует отстреливать различными номерами дроби из ружей 12-го, 16-го или 20-го калибров.

При правильно, то есть резко и кучно, пристрелянном ружье, целесообразно пользоваться такими номерами дроби при охоте на: глухаря весной, на току — № 3 и 2 (но не крупнее № 1), осенью, по выводкам из-под собаки — № 7 и 6, на лиственницах, осенью — № 4 и 3; тетерева весной, на току — № 5 и 4, осенью, по выводкам из-под собаки — № 7 и 6, зимой — № 5, 4; рябчика — № 8 и 7; белую куропатку — по выводкам из-под собаки — № 8 и 7, поздней осенью, зимой — № 7 и 6 (но не крупнее № 5); тундряную куропатку — № 7, 6 и 5; вальдшнепа — весной, на тяге — № 8 и 7, осенью на высыпках — № 9 и 8 (но не крупнее № 7); диких голубей (кроме горлиц) — № 6 и 5 (но не крупнее № 4); горлиц — № 8 и 7; гусей — № 4 и 3 (но не крупнее № 0); уток — селезней весной с подсадной — № 6 и 5, в августе — сентябре с подхода, с лодки — № 7 и 6 (но не крупнее № 5), на перелетах — № 6 и 5, поздней осенью на большой воде — № 5 и 4 (но не крупнее № 3); на чирков надо брать дробь на два номера более мелкую; лысух, в начале осенней охоты — № 7 и 6, в конце, перед отлетом — № 6 и 5; бекаса, дупеля, мелких куликов, коростеля — № 10, 9 и 8; крупных куликов — № 7 и 6; перепела — № 9 и 8, в зарослях, накоротке — № 11 и 10; серую куропатку — № 7 и 6; кеклика — № 7 и 6; фазана — № 7 и 6 (но не крупнее № 5).

Применять надо, насколько это возможно, более мелкую дробь, так как 4–5 мелких дробинок более надежно поразят дичь, чем 1–2 крупные. К сожалению, до сих пор среди охотников наблюдается неоправданное увлечение крупной дро-

бью, что снижает результативность стрельбы, увеличивает число подранков.

Зайцев стреляют дробью: из-под гончих — № 5 и 4, с подхода осенью — № 4 и 3, зимой — № 3 и 2 (но не крупнее № 1).

Для отстрела более крупных животных на близких расстояниях (не более 50–70 м) охотники в основном используют гладкоствольное оружие.

Волка и рысь предпочтительнее отстреливать из гладкоствольных ружей 12-го калибра на дистанциях до 30 м патронами, снаряженными мелкой (по 7 в ряд) картечью. Отстрел косуль и сайгаков на дистанциях до 35–40 м ведут картечью (по 7 в ряд) из гладкоствольного оружия 12-го и 16-го калибра; лисиц на эту дистанцию стреляют: из-под гончих — дробью № 3 и 2, с подхода — № 1 и 0 (но не крупнее № 0000).

Кабана, европейского и кавказского оленей на дистанциях до 50 м можно поражать пулями из гладкостволок 12-го и 16-го калибров; средних и мелких кабанов на небольших дистанциях (не далее 30 м) можно отстреливать из тех же ружей крупной (по 3–4 в ряд) картечью.

Охотясь на лося, медведя, марала на близких дистанциях (до 50 м), необходимо применять пули и гладкоствольное оружие (лучше 12-го калибра).

В указанных пределах промысловик должен выбирать номера дроби, размер картечи, тип пули в зависимости от конкретных условий охоты, то есть от расстояния, на которое придется стрелять, времени года, снаряжения патронов. Чем больше дистанция, чем холоднее, тем более крупные номера дроби (картечи) следует использовать, разумеется, не злоупотребляя этим правилом.

Для отстрела в светлохвойной тайге мелкого пушного зверя (белка, соболь и т.п.) на дистанциях до 100 м необходимы патроны и оружие, обладающие достаточной точностью и убойностью.

В России для этих целей изготовляется патрон калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения и карабины ТОЗ-16–01, ТОЗ-17–01 и ТОЗ-18–01. В темнохвойной тайге охотники отстреливают мелкого пушного зверя на расстояниях до 35 м

из гладкоствольных ружей (в основном 28-го и 32-го калибров). Однако в нашей стране есть и такие места, где промысловикам приходится охотиться в смешанной (светло- и темнохвойной) тайге, а отсюда вывод: нужен и малокалиберный выстрел из нарезного ствола на дистанцию 100 м, и дробовой выстрел на близком расстоянии. Для этого отечественная промышленность выпускает комбинированные ружья.

Сурков, песцов, лисиц и других подобных им по величине животных иногда приходится отстреливать в лесной местности на дистанции до 150 м, на открытой — до 250–300 м. С этой целью необходимо иметь два варианта патрона калибра 5,6 мм с различными показателями по убойности. Вполне приемлемым видом оружия может служить магазинный или самозарядный карабин калибра 5,6 мм. Заметим, что для отстрела этих животных охотники часто используют недостаточный по мощности патрон калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения или патрон 5,6×39 с полуоболочечной пулей и с начальной скоростью 925 м/сек, мощность которого, напротив, настолько велика для такой дичи, что пули очень сильно портят шкурку. Между тем в подобных случаях (при стрельбе на дистанции до 300 м) нужен патрон 5,6×39 с оболочечной пулей и тот же патрон с уменьшенной начальной скоростью пули (для расстояний до 150 м).

Для добычи таких животных, как косуля, сайгак, нерпа и близких к ним по величине, на дистанциях до 400 м требуется хороший, точного боя, с оптическим прицелом переменной кратности магазинный или самозарядный карабин. Тут лучше всего подходят патрон 5,6×39 с полуоболочечной пулей и карабин «Барс».

Горных баранов, горных козлов, тюленей и других подобных им по величине животных часто приходится отстреливать на расстояниях 300–400 м. Поэтому необходим магазинный или самозарядный карабин с хорошей кучностью боя и с настильной траекторией полета пули. Карабин должен иметь оптический прицел с 4 или 6-кратным увеличением. В этом случае наиболее подходящим из выпускающихся нашей промышленностью может быть патрон 7,62×51.

К следующей группе можно отнести животных массой до 250 кг (изюбр, марал, олень, некрупный лось, кабан), для отстрела которых на расстояниях от 100 до 500 м необходимо иметь нарезной карабин под патрон 7,62×53 с полуоболочечной пулей массой 13 г, обеспечивающей достаточную поражающую способность, хорошую кучность боя и настильную траекторию полета пули. Карабин обязательно должен снабжаться 6-кратным оптическим прицелом.

Последняя группа включает животных массой до 500 кг (крупный лось и кабан, медведь и некоторые другие). Для их отстрела в лесной зоне необходимы патроны, обладающие надежным останавливающим и убойным действием на дистанциях до 200 м. В подобных случаях может быть пригоден патрон 9×53. А на больших расстояниях (250 м и более) нужен патрон помощнее — 9,3×64 (диаметр пули 9,3 мм).

ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ

Выбор и покупка охотничьего ружья

Долгий процесс получения сначала охотничьего билета, а потом и официального разрешения на приобретение оружия томит охотника, мечтающего поскорее взять в руки собственное ружье. Здесь не следует торопиться. Сгоряча можно купить не то, что нужно, и дальнейшее осознание этого факта может напрочь перечеркнуть ощущение праздника от подобной покупки.

Для того чтобы увереннее ориентироваться в море разнообразных систем и моделей оружия, будет полезным напомнить его классификацию.

Нарезные ружья — штуцеры, винтовки и карабины — предназначены для стрельбы исключительно пулями на значительные расстояния. Одним из обязательных условий для приобретения такого оружия законодательство регламентирует предварительный пятилетний стаж владения гладкоствольным ружьем.

Если вы покупаете ружье впервые, то в этом случае ваш «ассортимент» ограничивается лишь гладкоствольными ружьями, предназначенными для стрельбы дробью, картечью и специальными пулями на обычные охотничьи дистанции. Собственно это то, что все мы в обиходе и называем охотничьими ружьями.

Вспомним и о том, что все системы охотничьего оружия можно разделить не две группы: с откидывающимися и с неоткидывающимися стволами.

1. Самыми распространенными в охотничьей среде, безусловно, являются первые или, как их еще называют — «переломки». Они заряжаются путем вкладывания патронов в патронники стволов и не имеют механизмов для подачи в ствол нового патрона взамен стреляного. Такие ружья бывают одноствольными, двуствольными, а также трех- и даже четырехствольными. Механизмы и конструкции их отработаны многими десятилетиями, вот почему ружья этой системы достаточно просты и надежны в эксплуатации. «Переломки» позволяют быстро производить замену патронов в патронниках (я имею в виду не перезарядку, здесь магазинные и автоматические ружья безусловно впереди, а замену патрона на патрон с другим зарядом: дробь на пулю или на дробь другого номера), просты они в обиходе и в уходе по сравнению с другими. «Переломки» бывают внешнекурковыми — т.н. «курковки» и внутрикурковыми — «бескурковки». Последние более распространены, но вместе с тем более сложны по конструкции, чем курковки, которые архаичны, но крепче и во многом надежнее. Жаль, что их производство значительно сократилось. Хотя некоторые известные фирмы, например «Перраци» и «Бернарделли» поставляют курковые горизонталки высочайшего класса по цене в несколько тысяч долларов.

Для извлечения стреляных гильз из патронников служат экстракторы и эжекторы. Экстрактор лишь выдвигает гильзы из патронников, давая возможность взяться за них рукой, а эжектор выбрасывает их вон силой пружины, не стрелянные же патроны только выдвигаются (*см. Словарь охотника*).

Ружья с эжекторами, безусловно, несколько скорострельнее, но сложнее по конструкции, больше подвержены поломкам и всегда дороже таких же ружей, но с экстракторами. При охоте на воде выброшенные эжектором гильзы почти всегда теряются. При наличии же экстрактора их можно собрать и переснарядить во второй раз.

Одностволки-однозарядки назвать охотничьим оружием можно лишь с натяжкой. Отсутствие второго ствола, невозможность немедленного повторения выстрела и исправления промаха лишают начинающего охотника возможности научиться стрелять, и охота вместо радости будет приносить одни лишь разочарования. Конечно, и одностволки имеют свои преимущества. Они дешевы, легки, покладисты в работе и доступны по цене практически любому начинающему охотнику. Так как ствол один, то он, как правило, длиннее и толще в стенках, чем у двустволок, а потому и бой у него лучше. В умелых руках легкая одностволка действительно может творить чудеса.

Одностволки малых калибров, 20-го, 28-го, 32-го,— хорошие ружья для промысловиков-профессионалов. При больших, обычных охотничьих калибрах, 16-м и 12-м, такое ружье более пристало сторожу. Из однозарядных одностволок в магазинах можно видеть бескурковую модель ИЖ-18. Выпускаются ее варианты как с экстрактором, так и с эжектором. Эжектор сделан «с наворотом» — отключаемым. Вещь на таком простеньком ружьеце ненужная, сильно усложняющая конструкцию и умаляющая его основное достоинство — дешевизну.

Двустволка — царица охотничьего оружия. Можно смело сказать, что на одно ружье какой-либо другой системы приходится сотня двустволок. Они бывают со стволами, скрепленными в горизонтальной и в вертикальной плоскостях. Какую выбрать — дело вкуса, хотя при всех прочих равных «вертикалки» (или, как их еще называют в западной литературе,— «бокфлинты») дают более точный бой. Многие утверждают, что два видимых стрелком ствола «горизонталки» сильнее закрывают обзор. Хотя некоторые владельцы «вертикалки»

ТОЗ-34 и «горизонталки» ТОЗ-66, не ощущают разницы при прицеливании. Стволы двустволок, как правило, имеют различные дульные сужения. Классическое сочетание для охотничьей двустволки: правый (нижний) ствол — получок, левый (верхний) — чок, стволы имеют различную кучность боя и предоставляют возможность выбора (в зависимости от конкретных условий охоты).

В магазинах могут предложить ружья отечественного производства: ИЖ-43 бескурковую горизонталку 12-го калибра — последнюю представительницу многочисленного и славного семейства ижевских бескурковок с горизонтально спаянными стволами. Ранее Ижевский механический завод последовательно выпускал модели ИЖ-49, ИЖ-54, ИЖ-58, ИЖ-26, которые и поныне в ходу у охотников и могут встретиться в комиссионной продаже. Все это не претендующие на особенное изящество крепкие и надежные, «рабочие» ружья. Именно в этом качестве заслуживает внимания курковый вариант — ИЖ-43К. Если уж быть точным, ружье осталось внутрикурковым, наружу выведены лишь взводители, но это — тонкости. для охотника такое ружье — «курковка».

В течение ста лет русские оружейные заводы выпускали горизонтальную курковую двустволку, знаменитую «тулку». Делали их поначалу 20-го и 16-го калибров, а позже и 12-го. Это модели ТОЗ-Б, ТОЗ-БМ, ТОЗ-63, ТОЗ-66, ТОЗ-54 и ТОЗ-80. После некоторого перерыва Тульский завод возродил выпуск курковок, но что-то быстро свернул опять. Из продажи «тулки» исчезли. Жаль, оружие стоящее. Если встретится «тулка» в хорошем состоянии, берите, ружья эти прочны, надежны, в подавляющем большинстве обладают хорошим боем. Особо советую обратить внимание на ТОЗ-66 и ТОЗ-80, это ружья наиболее распространенного в наше время охотничьего калибра — 12-го, с хромированными патронниками и каналами стволов и выдержаны в классических изящных формах, без модернистских извращений у ТОЗ-54.

Теперь перейдем к распространенным среди российских охотников «вертикалкам». Отечественных моделей этих ружей много, но основная масса «вертикалок» относится к двум —

ТОЗ-34 и ИЖ-27. Трех- и четырехствольные ружья имеют как гладкие, так и нарезные стволы.

Одноствольные магазинные ружья имеют один ствол, магазин с патронами и механизм, извлекающий стреляную гильзу из ствола и заменяющий ее на новый патрон из магазина. Механизм этот может приводиться в действие силой отдачи или пороховыми газами у автоматов или же рукой стрелка, как у систем с болтовым затвором и у «помповых» ружей.

По удобству, скорострельности и мощности автоматические ружья, безусловно, вне конкуренции. Но они очень капризны к патронам, смазкам (слишком густая может застыть на морозе), их механизмы требуют квалифицированной наладки и боятся загрязнения, от чего трудно застраховаться на охоте. Однако при соблюдении всех условий эксплуатации охотник получает мощное и скорострельное оружие.

Из перезаряжаемых от руки «магазинок» внимания охотника-любителя заслуживают лишь «помповые» ружья. Схожие по системе с винтовкой, дробовики не позволяют сделать второй выстрел с необходимой скоростью при охоте на птицу, зайца и подобную дичь и являются, в сущности, промысловыми одностволками с запасными патронами в магазине. Недаром они выпускаются только промысловых калибров. Конструкция же «помповиков» позволяет перезаряжать их, не меняя положения рук на ружье. При некоторой тренировке удается достичь скорострельности, мало отличающейся от темпа стрельбы автоматов. При этом помповым ружьям характерны не меньшая, чем у «переломок» «всеядность» по отношению к патронам, мощный бой, и относительная нетребовательность к условиям эксплуатации. Именно эти качества обусловили поистине победное шествие этой американской по происхождению системы ружей по всему миру.

Однако, приобретая автоматическое или неавтоматическое магазинное ружье, надо помнить:

— они всегда тяжелее двустволок того же калибра;

— они много сложнее в изготовлении, чем двустволки, а потому гораздо дороже их. За одну и ту же цену можно приобре-

сти как весьма хорошую двустволку, так и дешевый «помповый суррогат» с отвратительным боем и гарантированнным настрелом в 1,5–2 тысячи выстрелов, после чего он развалится;

— достаточно сложный механизм требует качественной и прочной работы, а потому приобретать такие ружья надо только известных и зарекомендовавших себя фирм — «Ремингтон», «СВС», «Винчестер», «Мосберг» и т.п.;

— выбирая «помповое» ружье, помните, что в Россию ввозится много оружия, изготовленного не в охотничьем, а полицейском варианте. Их отличительная черта — увеличенная емкость магазина, короткий ствол и отсутствие прицельной планки или целика. Такое оружие для охоты малопригодно. Обычно именно полицейское оружие обладает меньшей «живучестью»;

— любое магазинное ружье, имея только один ствол, не дает возможности варьировать кучностью при стрельбе дробью. Правда, в некоторых западных образцах это досадное обстоятельство отчасти исправляется сменными дульными насадками, своего рода навинчивающимися чоками.

К сожалению, приходится констатировать, что отечественные оружейные заводы, выделывая хорошие крепкие двустволки, пользующиеся спросом и за рубежом, и более-менее приемлемые автоматы, которым, правда, нужна доводка, изготовляют никуда не пригодное «помповое» ружье.

После того как мы разобрались с системами ружей, узнали об их достоинствах и недостатках, приступим к выбору ружья. Ваше ружье должно быть универсальным, пригодным для охоты на любую доступную любителю дичь. Это, конечно же, двустволка 12-го или 16-го калибра (16 калибр становится все более редким) или же магазинка автоматическая или «помповая» (последняя лучше) 12-го калибра, 16-го они не выпускаются. Что именно взять — дело вкуса и финансовых возможностей. Двустволки дешевле, легче и универсальнее, «помповики» же мощнее по бою, скорострельнее, но тяжелее и дороже двустволок того же класса. К тому же в них, как и в любых других магазинках, невозможно быстро переменить патрон.

При выборе ружья руководствуйтесь следующими аспектами:

1. Внимательно осматривайте ружье при покупке, на слово никому не верьте, помните — продавец хочет его продать. То, что ружье абсолютно новое, еще ничего не значит. Качество выделки отечественных ружей упало и порою принимает формы откровенно бессовестные. Несколько лет искусственно созданного дефицита на охотничье оружие, когда ружья не выбирали, а «доставали» и на качество уже никто не смотрел, да и возможности такой не имел, вконец разбаловали наших производителей. В последние годы неоднократно приходилось наблюдать недавно купленные в магазинах отечественные ружья, которые иначе как браком не назовешь. Несколько раз довелось держать в руках только что принесенные из магазина ружья, качество изготовления и сборки которых делали стрельбу из них опасной для самого стрелка. Иностранное происхождение ружья тоже не является сертификатом качества.

2. Ружье должно быть «прикладистым». Это значит, что при многократных вскидках оно однообразно ложится в плечо, и прицельная линия его всякий раз совмещается с направлением взгляда почти без корректировки. Это зависит от того, насколько по своим размерным характеристикам ружье соответствует фигуре, а также от баланса ружья, т.е. от места расположения центра тяжести. Он должен располагаться так, чтобы при вскидке ружье не «кивало» на стволы и не задирало их вверх.

3. Ружье должно подходить вам по весу. Особенно это важно на ходовых охотах, когда много часов его приходится таскать в руках или на погонном ремне. Тяжелое ружье настолько изматывает даже физически крепкого человека, что под вечер в голове вертится мысль: «На какой бы сук тебя повесить, а завтра за тобой прийти?» Многолетняя практика показала, что нормальным для среднестатистического мужчины является вес ружья, равный одной двадцать второй его веса. От некоторых опытных охотников — поклонников дорогих заграничных ружей высокого разбора — можно

услышать дифирамбы легким ружьям (менее 3 кг при 12-м калибре). Конечно, легкое ружье приятно, но необходимо помнить, что облегченные модели не рассчитаны на нормальные, полные для указанного калибра, заряды. Эти ружья предназначаются для охот с подружейной собакой. При использовании в них нормальных, а уж тем более усиленных зарядов они быстро изнашиваются и больно «дерутся» жестокой отдачей.

4. Далее надо тщательно осмотреть стволы, их внутреннюю и наружную поверхности. Особенно это касается ружей, уже бывших в употреблении. Никакие выбоины, трещины, выхваты металла, раздутия, прогибы не допустимы. Теперь осмотрите стволы с дульной и казенной частей. Они не должны иметь «разностенности», дульный срез ствола должен быть строго перпендикулярен оси канала ствола, в противном случае заряд будет отклоняться в сторону скоса. Правильность сверловки лучше всего определять осмотром внутренней поверхности с дульной стороны, вставив в патронник пустую гильзу без капсюля. При этом можно видеть множество концентрических теневых колец, располагающихся в ряд по всему стволу. Эти кольца должны быть правильными, строго концентрическими и на равном расстоянии друг от друга. Если это не так, то ствол искривлен. Придирчиво осматривая стволы, помните, что у подавляющего большинства двустволок стволы слегка стянуты пайкой, что немного, почти незаметно, нарушает безупречность теневых колец. На бое ружья это никак не сказывается. Действительно, искривленные стволы должны отбраковываться.

Если вы приобретаете подержанное ружье, то надо также изучить степень сохранности внутренней поверхности. Для этого выньте гильзу и, поворачивая стволы по оси канала, покачивая их, посмотрите сквозь них на свет. Потускневшее зеркало стволов, легкая сыпь, маленькие каверночки — не помеха. Если ружье хорошее, то этими свидетелями его активной прошлой жизни можно пренебречь. Другое дело, когда внутренность ствола изъедена ржавчиной, или ее «украшают» каверны. От приобретения такого ружья лучше воздержаться.

Если ружье имеет весьма подержанный вид, ложа потерта, стволы снаружи «поседели», вокруг бойков прогары металла (кстати, все перечисленное само по себе не сказывается на качестве оружия), а внутренняя поверхность сволов блестит как у нового ружья, насторожитесь: стволы скорее всего шустованы, т.е. внутри ствола снят слой металла для уничтожения раковин. После шустовки в 99% случаев безвозвратно теряется бой ружья. Поэтому операцию эту производят в основном для того, чтобы продать ружье. В этом месте необходимо оговориться, что все сказанное о шустовке относится к очень дорогим ружьям знаменитых фирм. Шустовка — операция деликатная и дорогая. Никто не будет шустовать обычные ружья — дешевле выбросить.

Покупая ружье, независимо от того, новое оно или старое, надо проверить качество пайки стволов. Подвесьте стволы за передний подствольный крюк на веревочку и ударьте по планкам палочкой несколько раз. Дребежащий звук свидетельствует о том, что пайка дефектна.

После этого протрите тряпочкой смазку с подушек стволов, соедините их с ложей, а цевье не присоединяйте. Уприте приклад в бедро и покачайте ружьем в продольном направлении. Рука сразу почувствует малейшую качку. Также, только открыв механизм запирания и покачивая ружьем в поперечном направлении, определите наличие поперечной качки. Ружья с подобными дефектами приобретать не стоит.

При взводе курков должны раздаваться резкие звонкие щелчки. Бойки должны обладать достаточной силой удара. Проверить это можно, поставив на боек гильзу и спустив курок. Гильза должна подскочить не менее, чем на полметра.

Приобретая ружье, внимательно прочитайте паспорт и проверьте действие всех механизмов. Они должны выполнять все описанные выше операции и показывать при этом исправную работу с четким звуком, без бряканья и дребезжания.

Древесина ложа у подержанного ружья должна быть без больших сколов и трещин. При осмотре как старого, так и нового ружья обратите внимание на то, чтобы дерево приклада везде плотно прилегало к металлу колодки. Помните, любой

зазор — это путь для грязи в самые сокровенные механизмы ружья.

Чтобы правильно выбрать гладкоствольное ружье, надо хотя бы примерно представлять, где, в какой сезон и на какую дичь вам предстоит охотиться (будет ли это охота на небольшое количество видов дичи или на многие виды), знать не только массу своего тела, но и учитывать силу, развитие мышц рук, общую физическую подготовку, состояние сердца. С учетом этих показателей выбирайте ружье соответствующей системы, модели, массы, калибра, непременно прикладистое.

Так, например, при гусиной охоте требуется ружье с очень кучным боем и большим количеством дробин в снаряде, чтобы при стрельбе крупной дробью поразить дичь на максимальной дистанции. Поэтому для такой охоты подойдет ружье 12-го калибра, лучше — тяжелое, выдерживающее предельно допустимые заряды, с сильными дульными сужениями в обоих стволах.

Для охоты на бекаса, когда приходится много ходить и стрелять с расстояний 10–20 м, кучно бьющее, тяжелое ружье не годится, так как накоротке будет разбивать дичь или охотник будет постоянно промахиваться. Лучше воспользоваться ружьем 20-го, 16-го или легким ружьем 12-го калибра, с цилиндрической сверловкой правого (нижнего) ствола.

Для охоты в горах незаменима двустволка 20-го калибра, а для добычи мелкого пушного зверя — ружье 28-го или 32-го калибра. Обдумывая выбор ружья, не забывайте о климате и о типе угодий: в жару носить тяжелое ружье очень трудно, в кустах ружье с более короткими стволами и раскидистым боем предпочтительнее ружья с длинными стволами и кучным боем.

Раздумывая, на каком ружье остановить свой выбор, прикиньте, часто ли вам приходится охотиться на лося и кабана, на которых предпочтительнее максимально мощное оружие, или для вас важнее добыча мелкого пушного зверя. Возможно, впрочем, что вас одинаково интересует и то, и другое.

Определенную роль, естественно, играют и средства, которыми вы располагаете.

При подборе ружья учитывается и степень стрелковой подготовки. Малоопытным, с недостаточной стрелковой подготовкой охотникам не следует приобретать слишком кучно бьющие ружья, предназначенные для стрельбы на траншейном стенде, или какие-нибудь зарубежные модели с полными чоками в обоих стволах. С такими ружьями при стрельбе на близкие и средние дистанции (15–30 м) будут или промахи, или при точном попадании дичь будет превращаться в неприглядный кусок мяса с перьями. Но и на дальних дистанциях (35–50 м) слабый стрелок станет стрелять не лучше, так как в этом случае важно точно определить расстояние и взять правильное упреждение, а это достигается только наличием большого опыта. Поэтому охотникам с посредственной стрелковой подготовкой целесообразнее приобретать ружья не с полными чоками, а с цилиндрами в правом (нижнем) стволе и с получоками в левом (верхнем) стволе.

На вопрос о выборе ружья в зависимости от его конструкции однозначного ответа быть не может. Курковая двустволка хороша неприхотливостью, дешевизной, простотой устройства, но вместе с тем она не столь удобна и скорострельна, как бескурковая двустволка с эжектором. Самозарядное ружье, например МЦ-21 или «Браунинг», хорошо на пролете, на охотах за волком и лисой, при стрельбе копытных. Его преимущество — возможность быстро произвести 4–5 выстрелов без перезарядки вручную. Однако у этих ружей есть и недостаток: невозможно быстро заменить патрон с одним номером дроби на патрон с другим номером дроби или пулевой патрон. Для безотказной работы самозарядного ружья за ним необходимо тщательно ухаживать, хорошо знать его устройство, применять смазку, соответствующую сезону, умело снаряжать патроны, притом непременно в хорошие гильзы, ибо в противном случае автоматика не сработает.

Однозарядные одностволки не выгодны, потому что наготове всего лишь один выстрел. При поломке же механизма охотник вообще оказывается безоружным.

Наиболее универсальное оружие — двустволка, а если судить по вкусам основной массы охотников-любителей, то бескурковая двустволка с вертикальным расположением стволов, обеспечивающим большее поле зрения во время прицеливания. Ружья с вертикально расположенными стволами дают более точный бой, что особенно важно при стрельбе пулей. Внутренние курки удобнее, чем наружные, так как они не засоряются, ни за что не задевают и взводятся при открывании (или закрывании) ружья. Двуствольное гладкоствольное бескурковое ружье с вертикальным расположением стволов 12-го или 16-го калибра при массе 2,9–3,3 кг, при стволах длиной 680–750 мм и сочетаниях цилиндр-чок (или получок-чок) в какой-то мере является универсальным, хотя в полном смысле слова универсального ружья, т.е. одинаково пригодного для всех видов охоты, не существует

При покупке ружья прежде всего внимательно осматривайте стволы, их внутреннюю и наружную поверхности. Они должны быть ровные и гладкие без выбоин, царапин и раздутий. Хорошо проверять наружную поверхность по блику, образованному светом, падающим на стволы. Этот блик должен идти с постоянным сужением от одного конца ствола к другому без изломов. При осмотре внутренней поверхности ствола по теневым кольцам можно легко обнаружить бракованный ствол. Если теневые кольца располагаются строго концентрическими окружностями и на равном удалении друг от друга, то ствол хороший, если же кольца искривляются и нарушается их концентричность, то такой ствол поврежден, неправильно изготовлен или спаян. При осмотре стволов с дульной и казенной частей необходимо обратить внимание не имеется ли разностенности, перпендикулярен ли дульный срез оси канала ствола.

При покупке ружья в комиссионном магазине обратите внимание, не шустованы ли стволы. Определить, шустовано ли ружье (т.е. снята часть металла в канале ствола для уничтожения раковин) или нет, можно на основании того, что по общему виду ружье очень подержанное (вокруг бойков прогары металла, острые уголки древесины у колодки и замко-

вой доски заовалены, стволы потерты и т.п.), а внутренняя поверхность каналов стволов в прекрасном состоянии, как говорят охотники — стволы зеркальные. Окончательное заключение о шустовке стволов можно сделать только после взвешивания стволов и сравнения их массы с массой, указанной на стволах. Если же масса не указана, следует замерить диаметр канала ствола и сравнить его с диаметром, указанным на стволах. Если и таких надписей нет, то приобретать сильно подержанное ружье с зеркальной поверхностью каналов стволов не следует.

Затем надо проверить, хорошо ли припаяны планки, скрепляющие стволы, а также сама прицельная планка. Серый налет в местах пайки должен отсутствовать. При постукивании палочкой по планкам легко обнаруживается плохая припайка по глухому дребезжащему звуку. Стволы при этом должны быть подвешены за передний подствольный крюк. Чтобы проверить, шатаются ли стволы в колодке, необходимо удалить смазку с соприкасающихся поверхностей стволов с колодкой. Со снятым цевьем и открытым механизмом запирания кладут подушечку одного из пальцев на место стыковки казенного среза стволов со щитком колодки и покачивают ружье в поперечном направлении. Малейшая качка стволов сразу же ощущается подушечкой пальца. Для проверки продольной качки закрывают запирающий механизм и так же без цевья качают ружье в продольном направлении.

При хорошей пригонке стволов к ствольной коробке подствольные крюки на общих боковых поверхностях должны иметь следы от трения о стенки пазов колодки, причем чем больше потертая поверхность, тем лучше пригнаны подствольные крюки, тем долговечнее и надежнее будет соединение стволов с колодкой.

При осмотре затвора (запирающего механизма) необходимо обратить внимание, доходит ли до места при запирании рычаг (у нового ружья небольшой довод пальцем до места допустим), гладко ли и бесшумно запирается механизм или со звоном и дребезжанием, что является признаком недостаточно точной пригонки.

Цевье на ружье не должно иметь каких-либо колебаний. При взводе курков должны быть четкие и звонкие щелчки, а бойки обладать достаточной силой удара по капсюлю, которая проверяется высотой подскакивания металлической гильзы, поставленной над бойком, при спуске курка. Эта высота должна быть не менее 50 см. Бойки должны иметь правильную округлую форму в виде параболоида и выступать на 1,7–1,5 мм, иначе легко могут произойти сколы древесины. Прицельная планка должна быть рифленой, без помятостей и искривления.

Чтобы точно попадать по движущимся целям, необходимо, чтобы ружье обладало прикладистостью, хорошим балансом и посадистостью. Прикладистое ружье при неоднократной вскидке к плечу дает правильное совмещение прицельной планки, мушки, цели и глаза стрелка.

Никогда не спешите с покупкой ружья, внимательно его не осмотрев. Это вещь, которую нужно менять как можно реже. К ружью надо привыкнуть, освоить его, а для этого требуется время. И если у нового ружья бой оказался неважным, не спешите расставаться с ружьем, возможно, просто надо подобрать для него другие заряды.

Выбор ружья для сплава

Рассмотрим два типа судов — байдарки и катамараны. Различия между ними играют заметную роль в требованиях к оружию, при условии использования его во время движения по воде. Если ружьем пользоваться только на стоянках, то различий нет. Но удовольствие от охоты на сплаве и результативность ее будут гораздо выше, если пользоваться ружьем в движении. Объекты такой охоты — утки, гуси, вальдшнепы, рябчики и изредка глухари на току.

Байдарка. Низкая посадка в байдарке и необходимость наличия «юбки», закрывающей седока по пояс, малая ширина, высокая вероятность переворота крайне затрудняют размещение оружия. Практически внутри байдарки для этого остается только одно место — в чехле, прикрепленном изнут-

ри к кокпиту на носу, непосредственно перед сидящим. Доступ к ружью возможен после полного или частичного снятия «юбки», либо устройства в ней кармана. Это приводит к значительным ограничениям на длину оружия. Собственно тут годится только предельно короткое оружие, по возможности не имеющее выступающих деталей. По сути, лучше всего для этой цели подходит ТОЗ-106, длина которого со сложенным прикладом 530 мм или «Рысь-К» длиной 657 мм. Здесь подошла бы и «Сайга-12К» (20К), но имеются два минуса — наличие выступающих деталей (магазин, ручка перезарядки и сложенный приклад) и большая длина. Ничего больше из-под «юбки» не достать! Проблема в том, что эти ружья со сложенным прикладом не стреляют — то есть увеличивается время на приведение их в боевое положение, что исключает выстрел по внезапно поднявшейся цели. Переделка ружья для стрельбы со сложенным прикладом, помимо того, что незаконна, так еще лишена и практического смысла, поскольку попасть по малоразмерной перемещающейся цели с движущегося судна дальше 3 метров без использования приклада возможно только в кино.

Обычное ружье можно разместить внизу байдарки, но быстро достать его просто нереально. Рациональнее всего сделать на кокпите специальный чехол для ружья и прорезной с «рукавом» на завязках (или хорошей «липучке») карман на «юбке». Если байдарка «юбки» не имеет, либо она одевается неплотно, что возможно на практике только на несложной двойке (на двойке с высокими валами вода будет заливаться, причем если река не изучена вдоль и поперек, то всегда не вовремя), или даже единичке (нет препятствий никаких), то тогда остается только проблема размещения ружья на байдарке в зависимости от ее устройства. Такие сплавы в настоящей статье не рассматриваются. Желательно, чтобы ружье не имело сильной отдачи, либо стрелок был бы в состоянии ее переносить без ущерба для поперечной устойчивости судна — байдарка очень неустойчива.

Для байдарочника приемлемыми окажутся следующие ружья (приведены только те, которые реально можно купить

в магазинах, при этом вряд ли кто возьмет на сплав ценное и дорогое ружье, даже если оно у него есть).

1. ТОЗ-106. Калибр 20×70. Естественный недостаток — короткий бой до 15 м обычными и до 25 м специально снаряженными патронами. Проблематичен бой и с пулей. Неудобна замена патрона в патроннике. Зато габариты подходящие — наименьшая из всех возможных (и даже теоретически в рамках закона — 500 мм ствол и коробка 530 мм в сложенном виде и 805 мм общая в разложенном виде) длина. Малая — 2,5 кг — масса (может, удастся еще сократить на 50–150 г). Патроны 20-го калибра легче, чем 12-го. Магазины на 2 и 4 патрона. Все плюсы этого ружья теряются на стоянках — для лесной охоты оно малопригодно, а на зверя и подавно. Ружье не прикладисто. Возможна стрельба с одной руки, но это единственное, чем УДОБНО пользоваться на байдарке. Пути улучшений: установка пластиковой ложи с иной формой и углом пистолетной ручки.

2. «Рысь-Ф» (с коротким стволом и складным прикладом). Калибр 12×70. Имеет ствол 528 мм, но такое оружие уже заметно длиннее предыдущего (657–897 мм). 12-й калибр. Ружье весит по данным производителя 2,6 кг, реально — несколько больше. Магазин на 7 патронов.

По сути, этими двумя весьма ущербными с охотничьей точки зрения моделями и ограничивается выбор в том случае, если речь идет об извлечении ружья из-под «юбки», поскольку ничего более длинного достать за разумное время не представляется возможным.

Можно обрезать ствол ИЖ-81 так, чтобы общая длина ружья с деревянным прикладом составила 800 мм (при этом ствол с коробкой не должен быть короче 500 мм). То же можно сделать и с курковой двустволкой. Продаются ружья фирмы «Маверик» или ИЖ-43 «Фермер» (не очень хорошего качества, но тут большого выбора нет) примерно такой же общей длины. ИЖ-81 «Фокс» с 560 мм стволом, со сложенным прикладом также будет иметь длину около 820 мм. Но все вышеперечисленные ружья на самом деле доставать из-под «юбки» неудобно, зато они способны стрелять сразу, без

раскладывания приклада. По сути, единственное место в байдарке для помпы или полуавтомата с подствольным трубчатым магазином и нормальным стволом — на носу поверх корпуса, в чехле, прикрепленном к верхней части кокпита, перед передним членом экипажа. Вариант для байдарки-двойки или тройки — сидящий впереди является только стрелком, без весла, ружье держится в руках или в чехле на носу. Это позволяет использовать любое по габаритам ружье. Тогда выбор ружья такой же, как для катамарана. Крайне желательна пластиковая ложа и удобнее всего приклад с пистолетной ручкой.

Если байдарка находится в связи с катамаранами (как в основном и делается), то целесообразно укороченное ружье или не брать совсем, или ограничиться наличием такового только на одной байдарке, а на других судах иметь полноценные ружья.

Катамаран. Здесь отсутствуют ограничения на габариты ружья. Места много и отдача тоже роли не играет. По сути, для правильного подбора необходимо только соответствие объектам охоты. Вместе с тем, ружье должно разбираться или складываться для удобства транспортировки. В сложенном виде, как показал опыт, категорически рекомендуется, чтобы ружье не выпирало из рюкзака, то есть не просто входило в рюкзак, а располагалось бы в нем так, чтобы не контактировать с тканью рюкзака.

Ввиду того, что вода со 100% вероятностью будет более или менее продолжительное время находиться в прямом контакте с ружьем, то крайне желательна пластиковая ложа и высокая коррозионная стойкость ружья в целом. Вне всякого сомнения, требуется ружье 12-го калибра, лучше под патронник 76 мм, но годится и 70 мм. Также удобна и настойчиво рекомендуется пистолетная рукоятка (естественно, вместе с прикладом). Ружье предпочтительнее не двуствольное, а многозарядное, поскольку перезарядка весьма затруднена, а целей чаще много (стая).

Во всех случаях расположения ружья на сплавном судне рекомендуется привязывать его тонкой и прочной капроно-

вой веревкой к судну во избежание утраты при перевороте. Чехол для ружья также должен быть надежно закреплен.

По системам. Ввиду некоторой затруднительности перезарядки, связанной с неудобством размещения патронов (самое удобное — патронташ, нашитый на спасжилет) и частой множественности и однородности целей (стайки уток и гусей), многозарядка значительно удобнее двустволки.

Из двустволок явное преимущество по безопасности за курковками — курки у ружья, направленного стволами неизвестно куда не исключают ситуации, когда они могут оказаться направленными явно не туда, лучше уж пусть будут спущенными. Удобен полуавтомат или помпа, и с учетом возможной необходимости смены типа патрона, при некритичности к шуму при перезарядке (взлетел или летит гусь или утка), лучше ружье с подствольным трубчатым магазином. Вставил патрон в магазин (его не надо наполнять до конца) и передернул затвор. При этом патронник предпочтительнее держать пустым, поскольку если в нем был патрон, то скорее всего он при этом потеряется.

Газоотводные полуавтоматы требуют чистки и менее устойчивы к коррозии. Проблема в том, что нагар после стрельбы содержит окислы азота, которые при контакте с водой превращаются в агрессивную среду. А газы не остаются только в стволе, как у помпы, а проникают в механизм (через пазы СК и вследствие раннего открывания затвора, когда значительно остаточное давление газов) и воздействуют на внешнюю поверхность ствола и трубки магазина. Вот почему все нехромированные стальные детали, если их не чистить, легко корродируют. Часто бывает, что ржавчина появляется прямо на глазах. Как показывает практика, чистить ружье вечером даже лицам с высокой самодисциплиной не хочется. Да и времени с момента стрельбы может пройти до 12 часов, за которое коррозия уже способна дать о себе знать. С учетом того, что часто ствол ружья будет «гулять» и на сплаве охотник, как правило, в экипаже байдарки не один, вполне разумным, с точки зрения безопасности, будет ношение ружья с пустым патронником. Предосторожность хороша и для пре-

дотвращения потери патрона при быстрой замене. Двустволка-бескурковка с пустыми патронниками требует значительно большего времени на готовность к стрельбе. А вот курковка, позволяя вполне безопасно держать патрон в патроннике, наоборот.

Поскольку повышенная безопасность обеспечивается с пустым патронником, то совершенно очевидно, что оптимальным вариантом ружья для сплава будет помповое, как обеспечивающее максимально быстрое, ощутимо быстрее полуавтомата, приведение ружья в готовность к выстрелу (помпа — безусловный чемпион по переводу оружия из «Кондишн 3» в «Кондишн 1»).

Также помпа позволяет транспортировку с затвором, переведенным в крайнее заднее положение. Тогда, чтобы выстрелить правильным номером, достаточно бросить патрон с нужным номером дроби в окно и закрыть затвор одновременно со вскидыванием ружья. Такой способ, бесспорно, экзотичен, но так можно поступать, если с одинаковой вероятностью можно встретить уток и гусей, на которых требуется разная дробь (7–6 чирок, 6–4 кряковая и близкие по величине, 2–0 на гуся, тройка магнум на пределе). Правда, проблема наполнения магазина адекватным номером дроби так же легко не решается. Универсальной дробью на уток и гусей будет 3 в патроне магнум 46–52 г. Но надо помнить, что универсальная вещь — это вещь, которая одинаково эффективно делает все, для чего она предназначена. На кряковую утку лучше взять дробь 6–5. Специально для гуся — 1, 0. Для дальних выстрелов (65–75 м) — 1–0000 или картечь, в самостоятельно снаряженном патроне повышенной кучности. Хотя можно, например, добывать глухаря с дистанции 75 м покупным патроном «Спорт-Актив» с дробью 1 навеской 46 г. Для особо дальних (80–120 м) — картечь только связанная, и тут основной проблемой является попадание в цель, так как убойности хватит с запасом. Ствол предпочтительнее не менее 700 мм.

Помпа не имеет газового двигателя, следовательно для ее чистки достаточно только протереть ствол. Она удобнее

полуавтомата еще и тем, что у нее, как правило, положение лотка подавателя не привязано к положению затвора. Например, большинство полуавтоматов не дают возможности заряжать магазин при затворе в заднем положении, а в некоторых моделях (например в «Бенелли») требуется еще, чтобы курок был обязательно взведен. Может, это и не большое неудобство, но не всем это нравится.

Помпа, особенно отечественного производства, не требовательна к качеству боеприпасов и допускает возможность использования самокрутов с плохой геометрией, лишь бы они входили в патронник. Самозарядки, даже самые надежные, такого не терпят категорически, то есть эпизодически работать они могут, но крайне нестабильно.

Полуавтоматы заметно дороже аналогичных помп. Также помпа снижает вероятность утраты стреляных гильз (конечно, сейчас это мало кого интересует, но загрязнять пластиковыми гильзами (и не только) Природу недостойно цивилизованного охотника).

Для целей безопасности настоятельно рекомендуется ограничиваться одним стрелком на одном судне. Ружей может быть несколько, но пользоваться ими советую только во время стоянки. На реке в руках должно быть только одно ружье. Место стрелка на катамаране — левое переднее (если стрелок правша), либо, если 4 гребца и 1 стрелок, то он может находиться впереди в центре, но тогда требуется первую пару гребцов отсадить назад, почти на середину катамарана для обеспечения свободного сектора обстрела.

Взлетающая внезапно и мгновенно появляющаяся дичь на воде весьма характерна. Но чаще ее видно далеко, и есть время приготовиться (соотношение примерно 40% внезапных и 60% видных заблаговременно, но с разным временем появления в зоне поражения). Соотношение, впрочем, может меняться в зависимости от реки и региона.

По типу ложи удобнее всего пистолетная рукоятка (естественно, вместе с прикладом). У нее самая высокая управляемость и удобство удержания. При пистолетной рукоятке намного легче манипулировать ружьем одной рукой, что нужно

очень часто, поскольку есть еще весла, концы, необходимость держаться и т.п. Дерево нежелательно ввиду того, что уберечь ружье от воды можно только на очень спокойных речках, либо поместив его в гермоупаковку. А дерево с водой совмещается плохо. Лучше всего — пластиковая ложа. Как обязательный минимум, если ложа деревянная — произвести комплекс работ по увеличению водостойкости ложи, путем покрытия ее парафином, воском или иным водоотталкивающим составом.

Также в реальных условиях в выбор оружия крайне сильно вмешивается его цена. Вряд ли кто-нибудь возьмет на сплав ружье стоимостью в тысячи долларов. Помповое ружье, как имеющее наименьшую цену из трех основных типов ружей (двустволки, помпы, полуавтоматы), вне всякого сомнения, особенно с учетом иных его достоинств, является фаворитом выбора для сплава. Если сплав происходит по реке 4-й и выше категории, то исключить вероятность утраты ружья нельзя, вне зависимости от принятия превентивных мер. Причем эта вероятность зависит от сложности реки. Отсюда понятно, что брать дорогие ружья на такие сплавы может оказаться накладным.

При наличии в маршруте пешеходного участка первостепенную роль приобретает масса ружья. Когда речь идет о тотальной борьбе за каждые сто граммов, лишний килограмм, потраченный на более тяжелое ружье, выйдет боком. Обычно для таких экстремальных походов с большим пешеходным участком все качества ружья отходят на второй план. В таких случаях берут однозарядную одностволку, как правило, 20-го калибра (ИЖ-18, ИЖ-17) или болтовку МЦ 20–01, или легкую двустволку ИЖ-58 20-го или 16-го калибра, иногда с самостоятельно укороченным стволом до разрешенных законом пределов (500 мм) и выпиленным в прикладе отверстием и максимально урезанным цевьем. Масса такого облегченного ружья составляет около 2,3–2,4 кг.

Выбор ружья для сплава можно расположить в порядке убывания:

1. Лучшим вариантом ружья для сплава стоит признать **ИЖ-81** в варианте с подствольным трубчатым магазином на

4 патрона (у него и баланс заметно лучше, но хорош и вариант с 7-зарядным магазином), пластиковым прикладом, пластиковой пистолетной рукояткой и цевьем. Ствол 700 мм 1,0 чок или 0,75 чок. ИЖ-81, взятый «из коробки», как правило, требует вдумчивой и основательной доводки (подгонка деталей и общий тюнинг), только после проведения которой способен нормально и надежно работать. Хотя, конечно, и встречаются экземпляры ИЖ-81, которые не требуют подгонки деталей, но это весьма редкое явление. Доработка складного приклада от АК требуется в любом случае. Ружье со складным прикладом обладает малыми габаритами в разобранном виде. У других ружей с обычной ложей длина оставшейся после снятия ствола части оказывается длиннее самого ствола! Тогда для обеспечения безвыпирающей укладки в рюкзак приходится снимать магазин (не у всех съемный) или приклад. ИЖ же — сложил приклад и в рюкзак! Дополнительно, если требуется, магазин также можно выкрутить.

Складной приклад на ИЖ-81 — с учетом его изначальной невысокой эргономичности, все же один из самых удобных складных прикладов на помповых ружьях, если просто не самый удобный, включая все импортные. Дорабатывается элементарно — буквально устанавливаете держатель для патронов на пенополиэтилен — и все! К тому же он устанавливается штатно, и стоит дешево. Складной приклад на «Ремингтоне» устанавливается только на модификацию «Police», которая со складным прикладом меньше 800 мм. Поэтому завозимые к нам «Ремингтоны» складным прикладом никогда не комплектуются. Его надо искать отдельно, причем в продаже он весьма редок. Да и обойдется это в кругленькую сумму, по цене дороже нового ружья ИЖ-81, при том, что эргономичность этих прикладов хоть от «Батлер Криг», хоть от «Так Стара» оставляет желать много лучшего, и доработать их «до ума» заметно сложнее, так как их конфигурация рамочная.

ИЖ-81 обладает очень высокой антикоррозионной устойчивостью. Так, в условиях двухнедельных сплавов, при постоянно воздействующей влаге как реки (чехол бывает часто мокрым), так и осадков в виде дождя и мокрого снега, при

отсутствии надлежащего ухода (только ежевечерняя протирка внешних поверхностей промасленной тряпочкой, ствол и внутренности не чистились), коррозии не поддается. Чуть выступила ржавчина на спусковом крючке, и тяге затвора в месте соединения с цевьем. После чистки по возвращении домой ни малейших следов коррозии не оставалось. Полиамидная ложа не намокает, не разбухает и не ссыхается, механически очень прочна и практически не теряет внешнего вида при эксплуатации. Широко обсуждаемое преимущество дерева, такое как «теплота» (перед пластмассой) на практике не подтверждается совсем, поскольку современная полиамидная ложа, обладает практически одинаковой (такой же низкой) теплопроводностью и не холодит кожу даже в самых неблагоприятных условиях.

Ружье отличается отличной эргономикой и удобством обращения. Очень удобна замена патрона в патроннике. Также удобное разряжание, хоть и нет кнопки отсекателя магазина. Оба патрона (находящийся в патроннике и один из магазина) при отведении цевья назад легко и быстро достаются из ружья через широкое окно СК. Бой ружья, быть может, и не относится к выдающимся, но вполне достаточен по кучности и резкости, по крайне мере он не хуже, чем у любого другого отечественного рядового ружья производства Ижмех. В активе также неприхотливость к патронам плохого качества, в том числе самокрутам, а также работа с металлическими гильзами.

Несколько повышенное усилие для перезарядки цевья и отсутствие выраженных двух ступеней (выведение затвора из зацепления со стволом и взвод курка) при движении цевья даже удобнее для того, чтобы держать курок невзведенным. У ружей, обладающих крайне легким ходом цевья, обращение с ружьем с невзведенным курком крайне неудобно из-за того, что цевье не стоит на месте и при малейшем усилии или даже просто при повороте оружия стволом вверх, стремится отойти назад. Ни взяться за цевье, ни даже резко дернуть ружье. Возникает и другая проблема — ведь для того чтобы передернуть затвор, надо нажать на кнопку блокиров-

ки затвора — а ее расположение У ВСЕХ импортных ружей оставляет желать лучшего. В этом смысле отечественные ИЖ-81 и МР-133 — безусловные лидеры, поскольку тут кнопка блокировки легкодоступна и естественна, при ее нажатии положение рук не меняется, а рукоятка остается охвачена рукой.

Однозначно, лучше ружья по критерию стоимость-эффективность для сплава нет, поскольку это одно из самых дешевых ружей, дешевле его из отечественных новоделов — только одностволка ИЖ-18 и болтовка МЦ20–01. Поэтому душевный комфорт после нахождения ружья целый день под проливным дождем нарушен не будет.

Целесообразно оснастить ружье ускорителем заряжания на 6 патронов на приклад и оптоволоконной мушкой.

Брать ИЖ-81 с коробчатым магазином можно, но такой магазин менее удобен, а алюминиевая коробка и стальной магазин — не самое лучшее сочетание, рано или поздно появится люфт в соединении.

МР-133. Калибр 12х76. Против ИЖ-81 имеет тот недостаток, что пока нет версии с пластиковой ложей, в том числе с пистолетной рукояткой. Штатная деревянная ложа и вода совмещаются плохо, а плохой баланс ружья не очень подходит для манипуляций с оружием одной рукой. Дороже ИЖ-81. Сменные ДС, каковыми комплектуется часть МР-133, на сплаве пригодиться могут, но вполне можно обойтись и постоянным. Нужен полный чок 1,0 мм. Для вальдшнепной тяги можно поставить получок или цилиндр. Рекомендую удалить кнопку затворной задержки, но это не критично в данном случае на ружье для сплава.

«Винчестер 1300». В стандарте пластиковое цевье и приклад устанавливаются редко, и, скорее всего, их придется покупать дополнительно. Продаются резиновое цевье (для «Винчестера», «Ремингтона» и «Моссберга») от «Пачмайер» и пластиковые приклады, которые и рекомендуются к установке. К патронам не так капризен, как «Ремингтон». Ход цевья крайне легкий — требуется постоянное взведение курка. Однако неудобное размещение предохранителя и кнопки блокировки

затвора увеличивают время подготовки к стрельбе. Канал ствола хромирован.

«Ремингтон 870» в варианте с синтетической ложей. Хорошего складного приклада не существует. То, что есть — это приклады не для стрельбы, а для ношения. Охотничьи модификации складным прикладом штатно не оснащаются. Весь механизм из стали, что требует очень внимательного подхода к защите от коррозии. Из недостатков — слабая коррозионная устойчивость (ствол не хромирован) и высокая разборчивость к боеприпасам, поскольку отечественными патронами среднего и ниже уровня работает крайне плохо. Из отечественных без проблем работает только с патронами в импортных гильзах. Имеет очень большую длину с отомкнутым стволом — трубка магазина прикреплена к СК.

«Бенелли M³ Super 90» калибра 12×76 с помповым и самозарядным режимом. Цена для ружья на сплав явно великовата. Но все остальные качества — очень хорошие.

Тульская помпа **ТОЗ-94**. Минусы, помимо «легендарного» качества изготовления — склонность к поломкам отдельных мелких деталей, значительная длина ружья при разборке, не самая лучшая эргономика ложи, но цевье удобное, удлиненное до ствольной коробки. Только деревянное исполнение охотничьей модификации. Значительная длина разобранного (ствол отделяется со ствольной коробкой). Оставшаяся от ТОЗ-87 кнопка затворной задержки. Ствол имеет прицельную планку только на рекламных проспектах, в продаже ружья с планками предельно редки (не видел никогда). Калибр только 12×70. Неудобный предохранитель. Крышка ствольной коробки из стали. Канал ствола, как и у всех ружей отечественного производства, исключая ЦКИБ — хромированный.

Любой из инерционных полуавтоматов **«Бенелли»** калибра 12×76 (Black Eagle, M1S90) либо аналогичные инерционные полуавтоматы «Беретта» (1201FP, ES 100 и «Пинтайл») в пластиковой ложе, пистолетная рукоятка — по вкусу. Стоимость такого ружья, на мой взгляд, превышает необходимую для ружья для сплавов. Простота чистки и обслуживания, высокая коррозионная стойкость.

МР-153. Лучший на сегодняшний день отечественный полуавтомат с подствольным трубчатым магазином. Калибр 12х76. Достаточно надежен. Пока только деревянная ложа. Лучше приобретать ружье в экспортном исполнении. Оснащено автоматическим отсекателем магазина, который при ручном отведении затвора не допускает подачи патрона из магазина, до тех пор, пока не будет нажата кнопка блокировки магазина. К сожалению, идея не доведена до конца — при отведении затвора назад затворная задержка не срабатывает, что делает замену патрона не очень удобной.

«Сайга-12 С». Имеется складывающийся приклад, что позволит разместить ружье в рюкзаке. Требует обязательной доработки складного приклада. Невозможна быстрая замена патрона, зато можно менять магазин целиком. Большая масса может служить препятствием при наличии пешеходной части. Зато в плюсах — высокая коррозионная стойкость (эмаль) и пластиковая ложа. Беречь только газоотвод, ибо коррозия пойдет оттуда, так как поршень хромирован, но сам достаточно тонкий корпус газовой каморы — нет. Необходимы специальные карманы на спасжилете под магазины. Магазины недешевы и надо стараться их не терять. Хотя замена магазина производится медленнее, чем досыл одного патрона в патронник, замена сразу 5-ти патронов дает дополнительные преимущества. Ствол 580 мм для охотничьих целей коротковат.

«Бекас-Авто М». У первых образцов резкость боя оставляла желать лучшего. Скорее всего, не удалось полностью решить эту проблему.

ТОЗ-87. Минусы — низкая живучесть, дерево, большие габариты при не самой простой разборке.

МЦ-21–12. Одно из самых тяжелых ружей. Неудобный предохранитель. МЦ-21–12 может превратиться в однозарядную одностволку после того, как ружье упадет в реку. Причем как это ни странно, надежность функционирования ружья может нарушиться навсегда, буквально на пустом месте.

Псевдокурковая двустволка **ИЖ-43К** (ИЖ-43КЕН). Дешевое ружье, имеющее перед настоящими курковками то весо-

мое преимущество, что снабжено также и предохранителем, запирающим курки во взведенном положении, что позволяет соответственно обстоятельствам пользоваться ружьем и как курковкой, и как бескурковкой. Ложи к этому ружью постоянно есть в продаже и не дороги — замена изношенной или сломанной на сплаве ложи проблемы не представляет. Требуется лишь доработка штатной ложи для улучшения прикладистости.

Курковые двустволки лучше 12-го калибра. Стволы крайне желательно иметь хромированные — ТОЗ-54, ТОЗ-66, ТОЗ-80.

Бескурковые двустволки — с любым расположением стволов, с хромированными стволами. **Одностволка** ИЖ-18, ИЖ-17 или ТОЗ-119.

МЦ 20–01. Касательно того, что отечественное оружие оказалось во главе списка. Все же имеется в виду, что отобраны образцы приемлемого качества изготовления (это реально, хотя и не просто) и доведены руками собственными, если имеются, а нет — так оружейником. После такой доводки я не вижу причин, по которым можно было бы отдавать пальму первенства иностранным ружьям.

Ружья отличаются между собой не так уж и сильно, как об этом можно было бы подумать, глядя на их ценники. Ни одно из ружей, даже приобретенное за бешеные деньги, само в цель не попадает, и возможности ружей отличаются несоизмеримо меньше, чем возможности стрелков. Главная деталь ружья — голова его владельца. Именно она определяет разницу в результативности стрельбы.

Отечественные ружья, даже большинство новоделов, обладают вполне приемлемым боем. Да, проблемы есть и тут. Наверное, главная — это равномерность осыпи, поскольку резкость у ружей обычно достаточная (исключения редки), а кучность боя нужна не максимальная, а оптимальная. Встречаются ружья, упрямо оставляющие окна в осыпи. Резкость и кучность в значительной степени зависят от патрона и поддаются гораздо большей коррекции, нежели равномерность. То, что бросается в глаза при выборе отечественного оружия — это качество сборки. Оно варьирует от хорошего до

отвратительного, причем с изрядным перевесом в пользу последнего. Можно употребить термин «90%-й брак». Нередки кривая установка лотка подачи патронов, стружка в УСМ, плохо припаянные кривые прицельные планки, большие люфты в механизме, плохая подгонка сопрягающихся деталей, вплоть до кривизны посадки самого ствола в СК. Ложи на стандартном оружии не очень прикладисты и, как правило, требуют доработки под стрелка. К счастью, значительная часть изъянов сборки, особенно у многозарядных ружей, исправима собственными руками.

Как показала практика, при одинаковых патронах и величине ДС резкость и кучность боя импортных ружей и хороших российских одинакова. Поэтому самым главным критерием отбора отечественного ружья по бою является равномерность осыпи. Рядовые российские многозарядные ружья, обладая одним более толстым стволом, показывают ощутимо лучшую стабильность боя по сравнению с рядовыми двустволками по всем трем критериям. Небольшое отставание части российских рядовых ружей по кучности боя от импортных при одинаковых ДС (где-то на 5–7%), на мой взгляд, не играет никакой роли.

Вес многозарядных и наших, и импортных ружей примерно одинаков. Баланс тоже отличается не принципиально, к тому же он у отечественных ружей не хуже, а баланс ИЖ-81 вообще отличный.

Ресурс — если не стрелять на стенде, то самого малого ресурса 3000 выстрелов, продекларированного у ружья «Мосберг», хватит на пару десятков лет. Ресурс отечественных многозарядок — 10000 выстрелов, на самом деле, он существенно больше.

Зато заметную роль играют стойкость к коррозии и удобство органов управления. Тут отечественные ружья оказываются впереди. Добавим к этому высокую надежность при стрельбе отечественными патронами среднего и ниже качества и низкую цену. Ценовой критерий вообще играет большую роль при выборе ружья, поскольку неизбежно возникает вопрос: «А за что платить лишние деньги?» Касательно ружья

для сплава ответа на этот вопрос нет, поэтому отечественное ИЖ-81 полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым в данном случае.

Пристрелка

Общие рекомендации. Приобретая новое или подержанное ружье, охотник путем пробной стрельбы должен убедиться, насколько он хорошо из него попадает. Считается предосудительным, не по-охотничьи, идти на охоту, предварительно не опробовав ружья, сразу стрелять в дичь, раня ее и обрекая на бесполезную гибель.

Будет уместно дать несколько советов по проверке боя ружья, которые окажутся полезны каждому молодому охотнику.

Само собой разумеется, что бой проверяется теми же (или точно так же снаряженными) патронами, которые будут применяться на охоте.

Качество боя определяется по 16-дольной пристрелочной мишени диаметром 75 см. По площади все шестнадцать долей (из которых четыре расположены во внутреннем круге поперечником 57,5 см и двенадцать — во внешнем кольце) равны между собой. Каждое поле мишени соответствует примерно величине тушки тетерева, а два смежных поля — убойной площади бегущего зайца. Отсюда нетрудно дать правильную оценку бою ружья, поскольку в охотничьей практике принято считать, что заяц чисто бьется при попадании в него не менее 5 дробинок сечением 3,5 мм, а тетерев — при попадании минимум 4 дробинок диаметром 2,5 мм.

Под термином «сгущение к центру» подразумевается, насколько гуще расположены пробоины во внутреннем круге, чем во внешнем, т.е. соотношение числа пробоин в четырех центральных полях к числу таковых в 12 полях внешнего круга мишени (рис. 39).

Равномерность дробовой осыпи определяется из отношения числа пораженных долей к общему числу попавших в мишень дробин. Осыпь считается удовлетворительной, если в

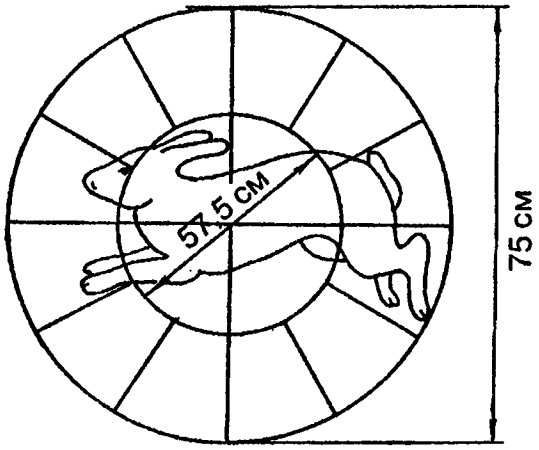


Рис. 39. Пример мишени

одном поле насчитывается 12 пробоин 2,5 мм дроби или 5 пробоин дробью 3,5 мм в двух смежных полях. Оценка делается по средним числам, полученным в результате пяти или более выстрелов.

Охотнику, который до сих пор почему-либо не поинтересовался боем своего ружья, указанный простой метод настолько доступен, что отмахиваться дальше от проверки боя у него нет никаких оснований. Ведь, зная бой своего ружья, он будет стрелять гораздо уверенней и успешней.

Испытательная станция в Нойманнсвальде оценивает кучность боя по проценту попаданий в мишень с 75 см кругом при стрельбе с дистанции 35 м. После каждого выстрела подсчитывается число дробин, попавших в круг. Само собой разумеется, что при этом известно общее число дробин, содержавшихся в дробовом снаряде патрона. Кучность, при которой в круг попадало 75 или более процентов общего числа дробин, считается превосходной, 70% — прекрасной, 60% — очень хорошей, 55% — довольно хорошей и 45% — удовлетворительной.

Однако следует помнить, что чем больше кучность летящего дробового снопа, тем меньше диаметр его уборного круга и, очевидно, тем труднее на обычной дистанции попасть в быстро движущуюся цель. Оценки «превосходно», «прекрасно» и т.п. говорят о кучности, которую сбеспечивает ствол, но

отнюдь не о том, насколько метко охотник из него стреляет. Для успешной же охоты пригоден лишь такой ствол, который соответствует стрелковой подготовке охотника. Не случайно, поэтому немецкий испытатель Альберт Пройсс считает наиболее эффективной кучностью при стрельбе дробью 3,5 мм на расстоянии 35 м:

от 40 до 50% — для слабых;
от 50 до 60% — для средних;
от 60 до 65% — для хороших;
свыше 65% — для первоклассных стрелков.

Многие начинающие и рядовые стрелки имели бы куда больший успех на охоте, если бы ограничивались стрельбой на 35, максимум на 40 м и, прежде всего, пользовались только ружьем с «удовлетворительной» или «довольно хорошей» кучностью боя. Между тем большинство охотников, в том числе и многие слабые стрелки, считают такие ружья неприемлемыми, тогда как именно они и были бы для них наиболее подходящими. Попадание из ружья, дающего кучность свыше 65%, предполагает всегда однообразную прикладку, умение быстро взять правильное упреждение и точное знание боя своего ружья. Поэтому если от винтовки для успешной охоты всегда требуется возможно более кучный бой, то к гладкоствольному ружью нередко предъявляется как раз противоположное требование — свойство широкой осыпи.

Постоянство боя от выстрела к выстрелу оценивается следующим образом. Если колебания числа дробин в мишени не превышают 10% числа содержащихся в патроне дробин,— такое постоянство признается превосходным, до 15% — очень хорошим, до 20% — хорошим и до 25% — удовлетворительным.

Практически бой ружья проверяется стрельбой по большому листу бумаги. В центре его нанесена небольшая черная точка, из которой обводится круг диаметром 75 см. Стрелять в эту точку следует с руки (без упора), привычно вскидывая ружье. Дистанция стрельбы — вначале 35, а затем 20–25 м. Такая проба ружья очень важна потому, что позволит охотнику определить среднюю точку попадания дробового снопа, то

есть, не высит ли или не бочит ружье. К сожалению, многие стрелки вовсе не знают средних точек попадания стволов своего ружья, и поэтому не знают — когда и куда именно надо из него целиться. Наиболее выгодным считается повышенный на 10–15 см бой: тогда при выстреле цель не приходится закрывать стволами. Зато пониженный бой крайне нежелателен. В этом случае обычно прибегают к переделке ложи, иначе будет больше промахов, нежели попаданий.

Любой охотник согласится, что лучше затратить некоторое время и несколько патронов, чтобы достоверно определить центр попадания своего двуствольного ружья или одностволки, чем бесконечно промахиваться («пуделять») на охоте.

Стоит заметить, что все современные ружья обладают хорошим боем и необходимо только научиться стрелять. Стрелять абсолютно без промаха не может ни один человек. Упустить добычу может даже самый опытный и тренированный стрелок.

Хорошо, если с юношеских лет занимаешься стендовой стрельбой профессионально и имеешь спортивный разряд любого ранга. Стендовый стрелок — это уже хорошая база для удачной стрельбы на охоте, но стендовик не обязательно сильный стрелок на охоте. Без охотничьей практики даже некоторые хорошие спортсмены «неудачно» стреляют по зверю и птице.

Если вы купили двуствольное или полуавтоматическое оружие, сразу же отправляйтесь в тир или на пустырь за городом и сделайте как можно больше выстрелов по статичной мишени. Конечно же, при этом необходимо максимально соблюдать меры безопасности и рекомендации по транспортировке оружия. Стоит помнить, что к оружию нужно всегда относиться с максимальной ответственностью.

Никакая стрельба по движущейся цели не возможна, пока не научитесь стрелять по неподвижной. Помните несколько моментов: обязательно плотно прижимайте ружье к плечу. Это уменьшит отдачу и, следовательно, не отбросит стволы (ствол) от точки прицеливания, что очень важно для последу-

ющих выстрелов. Между щекой и прикладом не должно быть зазора, они прижаты друг к другу. Внимательно следите, чтобы планка не была открыта (то есть, ее не видно), но и не провалена вниз (видно мушку). После этого наводите мушку на цель и стреляйте. Давить на спуск надо быстро и решительно, но без рывка. Стреляйте до тех пор, пока не будете поражать уверенно и быстро все мишени на 20, 35, 50 метров. После этого можно переходить к стрельбе влет.

При стрельбе по движущейся цели главное использовать навыки, приобретенные во время подготовки и поражения стоячей мишени. Частыми и каждодневными вскидками в домашних условиях добейтесь того, чтобы ружье после вскидки находилось в положении для стрельбы по неподвижной цели, то есть приклад плотно прижат к плечу, щека к прикладу, а планки не видно.

Важно научиться стрелять с упреждением. При такой стрельбе вы выносите стволы в расчетную точку и, не прекращая движения ружья, производите выстрел. Остановка ружья в момент выстрела — наиболее частая и наиболее грубая ошибка при стрельбе влет. При стрельбе «на обгоне» стволы втыкаются, в идеале, прямо в цель или несколько сзади. Выстрел производится после обгона дичи и появления просвета различной величины.

Вскинув ружье в птицу или сзади нее, стрелок имеет возможность сделать поводку в любую сторону, куда бы ни отклонилась дичь (вверх, вниз, в сторону) и поразить ее в наиболее удобной для себя точке, с учетом расстояния, помех ландшафта (деревья, камыш и т.д.). Обязательно принимается во внимание фактор безопасности (люди, домашние животные в зоне поражения), а также удобства поиска добытой дичи. Лучше стрелять над чистым плесом, поляной, чем над густым камышом или кустарником.

Если вы сделали выстрел и убедились, что цель не поражена, не нужно торопиться и стрелять второй раз в ту же сторону. Это всегда промах, даже если у вас полуавтомат. Когда из пролетающей стаи птиц (гусей, уток) приметили конкретную цель, может подвернуться под выстрел и другая, и тре-

тья. Самая распространенная ошибка — это когда охотник, стреляющий по стае на дальнее расстояние и бьющий в середину кучи, не попадает в стаю, а заряд проходит сзади последней птицы. Если уж надеетесь на авось и стреляете по куче, то производите выстрел хотя бы впереди головной птицы, тогда есть надежда. Но стрелять не научитесь, и пользы от такой пальбы мало.

Несколько конкретных советов: по время охоты с подхода (утка, вальдшнеп) птицу достаточно закрыть стволами и сразу же нажать на спуск. Если дичь уходит от охотника в сторону, нужно как бы перечеркнуть ее стволами и выстрелить. Не старайтесь прицелиться тщательнее. Задержка в доли секунды и подцеливание ведут к остановке ружья и, как следствие, к промаху.

При стрельбе встречных и боковых птиц необходим все тот же обгон с просветом. Просвет тем больше, чем дальше расстояние и выше скорость цели. Величина просвета определяется практически. После каждого удачного выстрела постарайтесь запомнить все эти факторы (расстояние, скорость и величину просвета) и повторить в аналогичном случае. Из удачных выстрелов, учета ошибок и практики и складывается результативная стрельба. Но не ждите, если вы все сделали правильно, как вам кажется, что птица обязательно упадет. Каждый выстрел на охоте по-своему уникален. Главное, постарайтесь не повторять ошибок и помните, что дичь — это не мишень на стрельбище. Ваша задача — вовремя скорректировать стрельбу.

Несколько слов о стрельбе пулей из гладкого и нарезного оружия.

К сожалению, зверь на охоте не всегда дает время на раздумья и тщательное прицеливание. Поэтому стрельба по дичи значительно отличается от стрельбы по мишени.

Начнем с загонной охоты, когда зверь бежит, мелькая за деревьями, напуганный загонщиками. Наиболее распространенная ошибка это как раз и есть попадание вместо зверя в дерево. При стрельбе с поводкой кажется, что в момент нажатия на спуск зверь отчетливо виден и мушка на убойном

месте. Но между решением стрелять и выходом пули из ствола проходит какое-то, пусть ничтожно малое, но время. Пока палец давит на спуск, сгорает порох и пуля проходит канал ствола, зверь продолжает бежать и ружье движется за ним. Этого достаточно, чтобы на пути пули оказалось некстати подвернувшееся дерево. Чтобы избежать этого, достаточно на возможных путях наиболее вероятного прохода зверя, наметить несколько открытых «чистых» прогалов и стрелять именно в них. При появлении кабана или оленя (с лосем все гораздо проще, он бежит не так быстро), рекомендуется наводить ружье ниже убойного места, как бы под зверя. В этом случае целиком виден корпус. В момент появления добычи в прогале подводите ружье снизу до нужной точки и стреляйте. В момент вертикальной наводки рука не дрожит и не гуляет по горизонтали.

Другая распространенная ошибка — это упреждение. Скажем, охотники, привыкшие стрелять по зайцу с упреждением, переносят его и на крупного зверя. Но стрельба дробью по зайцу и пулей по кабану — это разные вещи. В лесу, как правило, не приходится стрелять на большие расстояния, пуля из гладкого ружья пролетает спереди зверя, а уж о нарезном оружии и говорить нечего. При стрельбе из нарезного карабина не приходится даже думать об упреждении. Пуля попадает в точку прицеливания практически при любой скорости бегущего зверя. Следовательно, в момент выстрела по крупному зверю пулей надо помнить, что мушка должна быть на «мясе», то есть на корпусе зверя. Исключение составляют очень дальние выстрелы. Но на загонной охоте они не практикуются и попросту запрещены. Стрелять на очень большие расстояния (400–500 и более метров) мне приходилось нечасто, поэтому о них могут рассказать другие охотники.

При открытых прицелах часто бывают следующие ошибки в прицеливании: у гладкоствольных ружей — смещения мушки влево или вправо, низкая или высокая мушка, невидимая мушка, открытая планка. Куда будет смещена мушка, туда пойдет и выстрел. Это в равной мере относится ко всем ее смещениям. Совсем невидимая мушка дает очень понижен-

ный выстрел, а открытая планка дает очень высокий выстрел. Нормальной окажется стрельба, когда мушка будет полностью видна в центре полукруглой выемки на верхней части лба ствольной коробки.

У нарезных ружей будет точно такое же положение с направлением выстрела, как и у гладкоствольного оружия, в зависимости от того, как будет видна мушка в прорези целика. Если мушка смещена от центра прорезки вправо или влево, то и выстрел пойдет в ту же сторону. Если мушка возвышается над верхней кромкой целика, то и выстрел пойдет вверх. Если мушка будет едва видна или не видна, выстрел пойдет вниз.

При оптическом прицеле во время прицеливания глаз стрелка может оказаться не на оптической оси прицела, и тогда в той стороне, куда смещен глаз, в окуляре образуется лунообразная тень. Если в этот момент выстрелить, пуля пойдет в противоположную сторону от этого затемнения.

Глаз стрелка должен находиться от плоскости линзы в окуляре на расстоянии 8 см. Если глаз окажется на большем или меньшем расстоянии от окуляра, в окуляре прицела будет видна равномерная кольцевая тень — в этом случае смещения оптической оси не происходит, попадание в цель будет точным, уменьшится только поле зрения.

Оптический прицел. Кроме подготовки ружья к стрельбе, следует выверять и оптический прицел. Для этой цели винтовку укрепляют в специальном станке или в тисках и с вынутым затвором через центр канала ствола наводят на какую-нибудь отдаленную точку (100, 300, 500 м и более). С этой же точкой совмещают перекрестия оптического прицела, находящиеся в центре его оптической оси, и так закрепляют прицел на оружии, а затем нулевую отметку шкалы прицела совмещают с установочной чертой. Если прицел был уже установлен и получил по каким-либо причинам некоторое смещение, то, вращая барабанчик вправо или влево, вверх или вниз, совмещают перекрестие или пенек с выбранной точкой прицеливания, в которую смотрит центр канала ствола. Когда совмещение произойдет, освобождают крепежные винты, стопорящие кольцо с делением, перемещают это кольцо до

той поры, пока 0 шкалы не совпадет с указательной чертой на прицеле, и в этом положении стопорят кольцо шкалы.

Уход за ружьем

Ржавчина — главный враг ружья. Она появляется на стали или железе под действием сырости. Воздух всегда более или менее влажен; он проникает во все отверстия механизма, а вместе с ним и влага, способствующая появлению ржавчины. Ржавчина является окисленным металлом, а ее удаление означает удаление части металла.

Другими врагами являются пыль и песок. Попадая на трущиеся поверхности ружья, пыль и песчинки царапают их, ускоряют износ затвора. Каналы стволов и металлические части вычищенного ружья следует слегка смазывать нейтральным маслом. Колодку с ложей, стволы с цевьем укладывать в мягкие фланелевые чехлы и хранить ружье в металлическом, закрывающемся на замок, ящике. Убирая ружье, убедитесь, спущены ли его курки и эжекторы. Механизм замков необходимо держать всегда смазанным. Для его смазки вполне пригодно трансформаторное (веретенное) масло, не содержащее ни влаги, ни кислот и не застывающее на холоде.

Для длительного хранения хорошо вычищенное ружье нужно смазать пушечным салом или чистым желтым (не белым) вазелином. Смазывая колодку и затвор, следите, чтобы не задеть деревянные части — ложу, так как от пропитывания минеральными смазками дерево становится хрупким, легко крошится даже под небольшим давлением или от незначительного удара; шурупы в нем не держатся. Ложу целесообразно пропитать растительным маслом — чистым льняным или подсолнечным. Затем в густо промасленную бумагу надо отдельно завернуть стволы и колодку и вложить их в чехол. В таком состоянии ружье можно хранить очень долго, не опасаясь за его сохранность.

На охоте также следует заботиться о ружье. Перед выходом на охоту, независимо от погоды, все трущиеся части ружья протереть тряпкой, смазанной вазелином или пушечным салом, в отверстие для бойков пустить по 1–2 капли масла,

а щиток колодки и подушку слегка смазать вазелином или пушечным салом. Перед стрельбой стволы внутри протереть чистой тряпкой, иначе бой ружья ухудшится. В сырую погоду, чтобы предохранить нетрущиеся части ружья от действия влаги, полезно применить восковую смазку. После стрельбы, особенно бездымным порохом, ружье надо вычистить как можно скорее во избежание появления ржавчины.

Сгорающий в стволе порох не окисляет металл. Однако в продуктах его горения (нагаре) образуются окислы азота, которые поглощают атмосферную влагу и, превратившись в азотную кислоту, образуют ржавчину. Она выступает иногда много времени спустя после стрельбы и после того как ствол был вычищен. Быстро окисляют канал ствола продукты взрывного разложения (горения) капсюлей.

Каналы ружейных стволов сильно свинцуются дробью. Чтобы выделяющиеся газы не вызывали под свинцом ржавчины, при чистке ружья освинцовку следует удалить.

Для чистки ружей рекомендуется использовать имеющиеся в продаже специальные составы («Баллистоль» и др.) и ружейное масло. Однако при их отсутствии можно применять зеленое мыло или обезвоженный керосин, а для смазки — вазелин, пушечное сало, которое надо разбавить обезвоженным керосином, а также использовать жидкое трансформаторное (веретенное) масло.

Чтобы обнаружить кислоту или щелочь в масле, следует намазать им хорошо вычищенную латунную гильзу. Если через несколько дней гильза потемнеет или позеленеет, это значит, что масло содержит примеси и для ружья непригодно.

Чистить ружье нужно не только после охоты, но и после всякого выноса его на открытый воздух.

Уход за ружьем после стрельбы дымным порохом. Если стреляли зарядами с дымным порохом, то на привале заниматься чисткой не обязательно, ее можно отложить до возвращения на остановочный пункт или (если охота длилась один день) домой.

Сначала надо удалить копоть, осевшую на дульном и казенном срезах стволов, обтерев срезы тряпкой, смоченной

обезвоженным керосином. Затем снять всю смазку с поверхности стволов, крюков и площадок (восковую смазку удаляют скипидаром). Заостренной деревянной палочкой удаляют грязь, попавшую в труднодоступные места — у соединения планки со стволами и пр. Затем ствол ставят дулом в какую-либо жестянку и через вставленную в казенную часть воронку наливают в каждый ствол крутой кипяток, но не горячую воду. Чтобы не обжечь руку, стволы обматывают вверху тряпкой. Взяв шомпол, надо навернуть на вишер тряпочку, чтобы он проходил по каналу ствола плотно, как поршень, но без затруднения, и протереть несколько раз. Если вода станет грязной, вылить ее и снова залить стволы чистым кипятком. Он быстро растворяет нагар дымного пороха, а протирка шомполом позволяет удалить его из стволов. После этого стволы немедленно протирают насухо так, чтобы нигде не осталось ни капли воды. Когда стволы остынут, их окончательно чистят обезвоженным керосином, меняя тряпочки до тех пор, пока на них не будут видны блестки свинца или когда с поверхности канала ствола исчезнут темные пятна. Оставшийся свинец надо удалить, иначе под ним вскоре появится коррозия.

Сильно засвинцованные стволы чистят металлической, не туго входящей в ствол щеткой, смазав ее чистым скипидаром. Хорошие щетки делают из латунной или мягкой стальной проволоки. После этого ствол протирают туго намотанной на вишер и обильно смоченной скипидаром паклей (или тряпкой) до тех пор, пока она не будет выходить из ствола чистой. Стволы лучше чистить на руках или столе, под них обязательно следует подложить мягкую прокладку.

При чистке ружья не ставьте стволы дулом на пол, так как тряпочка, словно поршень, затянет с пола пыль и песчинки, которые оцарапают стенки ствольных каналов.

После чистки каналы стволов нужно смазать нейтральным маслом, а поверхность их протереть чистой тряпкой — удалить жировые пятна от прикосновения рук. Все щели, пазы колодок и затвора протереть тряпочкой, смоченной обезвоженным керосином, и заостренной палочкой. В отверстия для бойков и подъемников курков пустить по две капли нейтраль-

ного масла. Снять с колодки остатки керосина и тщательно протереть ее тряпочкой, густо смазанной вазелином или пушечным салом. Точно также надо вычистить и металлические части цевья. На следующий день следует вновь осмотреть стволы и если нужно повторить чистку.

Уход за ружьем после стрельбы бездымным порохом. После стрельбы бездымным порохом стволы надо чистить по возможности без промедления и тщательно, то есть на первом же привале. После удаления нагара стволы рекомендуется протереть насухо, смазать зеленым или простым мылом и оставить на 20 минут, затем удалить мыло и очистить стволы обезвоженным керосином или маслом. Лишь после этого их можно оставить до следующего дня, когда, независимо от охоты, надо вычистить их вторично, но уже без мыла.

Применяемое сейчас оружейными заводами хромирование внутренней поверхности стволов хорошо предохраняет их от коррозии и оседания свинца, что удлиняет срок службы ружья. В стволах, покрытых тончайшим слоем хрома, крупные дробины меньше трутся, меньше деформируются.

Уход за ружьем на охоте. Отправляясь на охоту, надо взять с собой принадлежности для чистки ружья: железную или пластмассовую баночку с пушечным салом и тряпочкой, масленку с двумя отделениями (для нейтрального масла и обезвоженного керосина), коробочку с зеленым мылом, металлическую и щетинную щетки, помазок-пуховку для смазывания чистых стволов, чистую белую тряпку, вишер и складной шомпол. Все это уложить в отдельный мешочек или футляр, причем каждая щетка и пуховка должны храниться завернутыми в отдельные тряпочки.

В автомашине, поезде или на подводе ружье следует держать в жестком чехле или ящике, отделив стволы от ложи. Ружье в чехле следует уложить так, чтобы оно не тряслось.

Хранение оружия

Согласно статье 22 Федерального закона Российской Федерации об оружии, гражданское оружие должно храниться

в условиях, обеспечивающих его сохранность, безопасность хранения и исключающих доступ к нему посторонних лиц. Требования к условиям хранения различных видов гражданского оружия и патронов к нему определяются Правительством Российской Федерации.

Правила оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации определяют условия хранения оружия и патронов (XI раздел, 59 статья).

«59. ...в запирающихся на замок сейфах или металлических шкафах, ящиках из высокопрочных материалов либо в деревянных ящиках, обитых железом. Органы внутренних дел по месту жительства владельцев имеют право проверять условия хранения зарегистрированного ими оружия.

Хранение оружия и патронов гражданами Российской Федерации в местах временного пребывания должно осуществляться с соблюдением условий, исключающих доступ к оружию посторонних лиц.

...

61. Хранение иностранными гражданами приобретенного в Российской Федерации оружия разрешается в течение 5 дней на основании лицензии на его приобретение, выданной органом внутренних дел.

Временное хранение оружия и патронов, ввезенных иностранными гражданами на территорию Российской Федерации в целях охоты, участия в спортивных мероприятиях или экспонирования, производится юридическими лицами, направившими приглашения иностранным гражданам».

Транспортировка гражданского оружия также регламентируется в «Правилах оборота гражданского и служебного оружия» (XIII раздел).

«75. Без разрешений органов внутренних дел осуществляется транспортирование оружия и патронов:

...

в) гражданами Российской Федерации, имеющими на законных основаниях спортивное и охотничье оружие, для участия в охоте и спортивных мероприятиях на основании

разрешений органов внутренних дел на хранение и ношение оружия;

...

76. Оружие и патроны, помещенные под таможенный режим, транспортируются и перевозятся в специальной таре либо транспортными средствами, опечатанными или опломбированными таможенными органами. Порядок перевозки и транспортирования такого оружия и патронов устанавливается Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством внутренних дел Российской Федерации и Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

Порядок транспортирования единичных экземпляров оружия и патронов, находящихся под таможенным контролем, устанавливается Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством внутренних дел Российской Федерации.

77. Граждане Российской Федерации осуществляют транспортирование оружия в количестве не более 5 единиц и патронов не более 400 штук на основании разрешений органов внутренних дел на хранение или хранение и ношение соответствующих видов, типов и моделей оружия либо лицензий на их приобретение, коллекционирование или экспонирование.

Транспортирование оружия и патронов в количестве, превышающем указанные нормы, осуществляется гражданами Российской Федераций в порядке, предусмотренном для юридических лиц.

Транспортирование принадлежащего гражданам оружия осуществляется в чехлах, кобурах или специальных футлярах».

Согласно действующим правилам перевозок по внутренним авиалиниям на воздушных судах, где вещи пассажиров перевозятся как багаж, охотничьи ружья и патроны к ним принимаются к перевозке только упакованными в багаж (чемоданы, ящики и другую тару), при этом ружья должны быть разряжены и разобраны.

При поездках на дальние расстояния поездом, самолетом и др. видами транспорта предпочтение отдается твердому чехлу. Такой чехол во много раз уменьшает опасность повредить ружье. Если твердого чехла нет или же предстоит пройти значительную часть пути, неся на себе все снаряжение, то нужно воспользоваться мягким чехлом.

Иметь длинный чехол, в котором можно перевозить ружье в неразобранном виде, не рекомендуется, в нем легко повредить ружье в пути. Лишь при поездке верхом следует предпочесть длинный чехол короткому, так как повешенное за плечи неразобранное ружье меньше мешает при этом способе передвижения. Для лучшей сохранности ружья при перевозке в конец брезентового чехла кладется мягкая подстилка, предохраняющая концы стволов от повреждения при ударе. Очень удобна подстилка из кусочков резины, склеенных или прошитых нитками. Подстилку следует укрепить в чехле так, чтобы она из него не вываливалась. Затем стволы и ложу с надетыми на них мягкими матерчатыми чехликами вкладывают в чехол. Сверху на затылок приклада и на казенную часть стволов кладется кусочек материи, который предохраняет ружье от проникающей в клапан пыли. Перед охотой и после нее ружье протирается не той же материей, а ленточками, оторванными от нее, прочищаются стволы, так сказать начерно, до чистки.

Если чехол широк и ружье в нем болтается, нужно перетянуть его коротким ремешком, который затягивается за спусковой скобой ружья. Жесткие оружейные футляры, предлагаемые для перевозки оружия, хотя и обеспечивают надежную сохранность, но имеют и ряд недостатков и, как правило, не используются охотниками. Они дороги (их цена близка к цене дешевого ружья), громоздки, много весят. К тому же, сданные в багаж, они явно привлекают к себе внимание и чаще пропадают. Наиболее надежный способ перевозки оружия (как сданного в багаж, так и нет) — это упаковка его в рюкзак, в чемодан или в другие крупногабаритные вещи (байдарка, надувная лодка и т.п.). Разобранное оружие, обмотанное мягкой тканью, не должно торчать из клади. Даже незначи-

тельно выступающие части должны быть хорошо защищены от ударов. Рюкзак с ружьем перед сдачей в багаж лучше дополнительно упаковать в мешок, обвязав его веревкой.

При переправах через реки или при сплаве на лодках, байдарках, плотах зачехленное оружие рекомендуется привязать к судну.

Законодательное обоснование приобретения, хранения и использования охотничьего оружия

Права граждан на владение оружием во многом зависят от экономического и исторического своеобразия страны: сколько стран, столько и особенностей относительно права их граждан на оружие.

Есть страны, в которых право на огнестрельное оружие предоставляется всем гражданам:

• например, по конституции Мексики каждому гражданину предоставляется право иметь огнестрельное оружие в целях самообороны. Это во многом можно объяснить именно историческими и национальными особенностями страны.

• в Швейцарии все граждане мужского пола считаются состоящими на действительной военной службе и имеют право носить боевое огнестрельное оружие.

В странах ближнего зарубежья, т.е. бывших республиках СССР, законодательство об оружии также весьма либерально: так, в Эстонии созданы отряды самообороны, в которые могут входить все мужчины — граждане Эстонии, членам этих отрядов разрешено хранить дома автоматы и даже пулеметы.

В ряде же стран права на оружие граждане практически лишены.

• Например, в Японии с XVIII века гражданам не разрешается иметь огнестрельное оружие для коллекционирования или самообороны.

Однако в большинстве государств приобретение и обладание огнестрельным оружием гражданами разрешено, но

под строгим контролем правоохранительных органов. Причем тенденция в настоящий момент такова, что власти идут по пути ограничений частного владения оружием:

• в парламенте Великобритании находится на рассмотрении вопрос о запрете на владение огнестрельным оружием частными лицами;

• в США право граждан на оружие закреплено в конституции, однако сейчас имеется порядка 20 тысяч нормативных актов, в той или иной степени ограничивающих право американцев на оружие.

В США официально зарегистрировано более 200 миллионов единиц огнестрельного оружия, т.е. почти 40% семей имеют огнестрельное оружие.

В Канаде огнестрельным оружием владеют только 6% населения, а в Великобритании лишь 2%.

До 1917 года у граждан Российской империи было право *на приобретение и хранение* огнестрельного оружия (пистолетов и револьверов) в целях *самообороны*, однако, с известными ограничениями: имелась целая законодательная система регулирования оборота всех видов оружия на территории государства, что было закреплено в Своде Законов Российской империи.

Психически здоровым и законопослушным гражданам разрешение на приобретение «нестроевых» видов огнестрельного оружия (за исключением охотничьего) выдавал генерал-губернатор, губернатор либо градоначальник. Они же при наличии «чрезвычайных обстоятельств» (волнения, возмущения народных масс, а также конкретных фактов неосторожного либо злонамеренного использования оружия), могли лишить гражданина права на оружие.

Право *на ношение* оружия предоставлялось строго перечисленным в законе категориям лиц, а именно:

• у которых оружие входило в состав обмундирования (к примеру, полицейские и жандармские чины);

• которым оно необходимо в целях самообороны в связи, когда их жизни и здоровью грозит непосредственная опасность;

• которым ношение оружия обязательно в силу обычая, законом не запрещенного;

• в целях охоты либо для занятий спортом.

В российском законодательстве также содержался особый запрет на ношение «тростей со вделанными в них потаенными кинжалами, клинками и другими орудиями».

Существовала и суровая ответственность за нарушение законодательства об оружии.

С приходом к власти большевиков Декретом Совета Народных Комиссаров «О сдаче оружия» от 10 декабря 1918 г. рядовые граждане были фактически лишены права на приобретение, хранение, ношение и применение огнестрельного оружия в целях самообороны. В гражданском обороте огнестрельное оружие могло находиться лишь в качестве охотничьего либо спортивного.

Ситуация изменилась только в 1992 году. Указом Президента России № 1342 был установлен единый порядок приобретения, хранения и использования гражданами специальных средств самообороны (газовых пистолетов и револьверов, патронов к ним и аэрозольных упаковок), снаряженных веществами слезоточивого и раздражающего действия. Фермерам же разрешалось в целях самообороны приобретать гладкоствольные охотничьи ружья.

Когда вступил в силу Закон Российской Федерации «Об оружии» (действовал с 1 января 1993 г. по 1 июля 1997 г.), то в его статье 13 было закреплено право на приобретение оружия гражданами в целях самообороны, охоты либо занятий спортом. В качестве оружия самообороны было разрешено приобретать по лицензии органов внутренних дел газовые пистолеты, револьверы, механические распылители и аэрозольные устройства, снаряженные слезоточивыми раздражающими веществами, разрешенными к применению Минздравом России.

В России (по данным МВД на конец 1998 года) гражданами законно используется 3 млн 670 тыс. единиц огнестрельного оружия.

Определение гражданского оружия

Основанием для этого раздела книги служит «Федеральный закон об оружии Российской Федерации» (*см. Приложения*). Данный закон регламентирует вопросы определения гражданского оружия, лицензирования, приобретения оружия и патронов к нему, хранения и т.д.

Прежде всего рассмотрим такое понятие как «Гражданское оружие». Согласно закону об оружии к нему «*относится оружие, предназначенное для использования гражданами Российской Федерации в целях самообороны, для занятий спортом и охоты. Гражданское огнестрельное оружие должно исключать ведение огня очередями и иметь емкость магазина (барабана) не более 10 патронов*».

Стоит заметить, что ограничение скорострельности и емкости магазина существует во многих странах. Так, например, еще в 1927 году в США на рынок гражданского оружия поступила модификация известного пистолета-пулемета Томпсона — М1927 с диском на 50 патронов. Читателям наверняка известен этот ПП по гангстерским фильмам о «сухом законе» и периоде «великой депрессии». Данная модель отличалась от своих семейных предшественников отсутствием возможности ведения огня очередями. В настоящее время фирма Auto-Ordnance производит полуавтоматические варианты ПП Томпсона с удлиненными до 406 мм стволами для гражданского рынка США, но емкость магазина уменьшена до 10 патронов.

Еще один пример. В 1990 году американская компания Calico Light Weapon Systems представила гражданскому рынку карабин под пистолетный патрон. Карабин и аналогичный пистолет-пулемет имели совершенно новую компоновку. Оригинальность ее заключалась в расположении цилиндрического магазина над рукояткой. Магазины, разработанные в 1985 году двумя конструкторами Майклом Миллером и Уорреном Стоктоном, могли компактно размещать большое количество патронов. Самозарядный карабин Calico калибра 9 мм имел магазин на 100 патронов. Безусловно, вместительный мага-

зин — это дополнительное удобство для владельца оружия, но продажам гражданских самозарядных образцов сильно помешал принятый в США в 1994 году закон, ограничивший емкость магазинов гражданского оружия 10 патронами. В результате компания Calico ушла из оружейного бизнеса примерно к 2000 году.

К охотничьему оружию, согласно Федеральному закону, относятся:

- огнестрельное с нарезным стволом;
- огнестрельное гладкоствольное, в том числе с длиной нарезной части не более 140 мм;
- огнестрельное комбинированное (нарезное и гладкоствольное), в том числе со сменными и вкладными нарезными стволами;
- пневматическое с дульной энергией не более 25 Дж;
- холодное клинковое.

На оружейном рынке России представлены отечественные и зарубежные образцы охотничьего оружия:

- огнестрельное с нарезным стволом;
- огнестрельное гладкоствольное;
- огнестрельное комбинированное.

Право на приобретение охотничьего оружия

В Российской Федерации для приобретения оружия с правом охоты необходимо вступить в общество охотников и рыболовов. Сдав экзамен по охотминимуму и получив охотничий билет, нужно получить и разрешение РУВД на приобретение оружия в магазине. Приобретенное оружие необходимо немедленно зарегистрировать в том же РУВД и получить разрешение РУВД на право хранения оружия.

Приобретение оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации подлежит лицензированию, за исключением приобретения оружия и патронов к нему государственными военизированными организациями.

Для получения лицензии на приобретение гладкоствольного, комбинированного гладкоствольного и пневматического охотничьего оружия гражданин должен представить в

свой районный лицензионно-разрешительный отдел внутренних дел по месту жительства (прописки) следующие документы:

1. Заявление по установленной форме. Данная форма заявления имеется и заполняется в отделе ЛРР МВД.

2. Медицинское заключение об отсутствии противопоказаний к владению охотничьим оружием — медицинская справка формы 086/у.

3. Справку из психдиспансера по месту жительства о том, что гражданин не состоит там на учете, т.е. не подвержен психическим заболеваниям.

4. Справку из наркодиспансера по месту жительства о том, что гражданин не состоит там на учете, т.е. не является наркоманом или алкоголиком.

5. Документ, подтверждающий гражданство Российской Федерации.

6. Две фотографии размером 3×4 см.

7. Справку участкового милиционера о наличии у гражданина условий для безопасного хранения оружия.

8. Охотничий билет. Иногда работники ОЛРР МВД требуют ксерокопии охотничьего билета для подшива ее в дело.

9. Квитанцию об оплате сбора за лицензию на приобретение охотничьего оружия.

Лицензии на приобретение оружия и патронов к нему выдаются органами внутренних дел на основании заявлений граждан Российской Федерации. Срок действия лицензии на приобретение оружия и патронов к нему — шесть месяцев со дня выдачи лицензии.

Заявление о выдаче лицензии рассматривается указанными органами в течение месяца со дня его подачи. В заявлении указываются сведения о видах оружия, которое планируется приобрести, и мерах, принятых для обеспечения учета и сохранности оружия. Заявитель также обязан представить учредительные и регистрационные документы юридического лица или документы, удостоверяющие личность гражданина, и другие предусмотренные настоящим Федеральным законом документы.

Основаниями для отказа в выдаче лицензии являются:

• непредставление заявителем необходимых сведений либо представление им неверных сведений;

• невозможность обеспечения учета и сохранности оружия либо необеспечение этих условий;

• другие предусмотренные настоящим Федеральным законом основания.

В случае отказа в выдаче лицензии указанные органы обязаны в письменной форме проинформировать об этом заявителя с указанием причин отказа. Отказ в выдаче лицензии и нарушение сроков рассмотрения заявления могут быть обжалованы заявителем в судебном порядке.

Для получения лицензии на право приобретения нарезного оружия необходимо предоставить документы:

1. Письменное заявление.
2. Документ, удостоверяющий личность и гражданство РФ.
3. Медицинскую справку (об отсутствии противопоказаний на хранение и ношение оружия).
4. Две фотографии 3×4 см.
5. Справку из ОВД, подтверждающую условия сохранности оружия.
6. Копию охотбилета.
7. Справку из ОЛРР ОВД о наличии в собственности гладкоствольного охотничьего оружия не менее 5 лет.

• Пункт 5 — у участкового инспектора.

• Пункт 7 — из своей разрешительной системы.

К заявлению прилагается: справка о владении оружием, ксерокопия охотбилета и разрешения на права хранения и ношения оружия, медсправка, справки из ПНД И НД, справка из ОВД о проверке условий хранения оружия.

Оплата после вынесения заключения.

Иная последовательность для приобретения оружия самообороны. Согласно «Инструкции по организации работы органов внутренних дел по контролю за оборотом гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации» граждане Российской Федерации, впервые приобретающие газовые пистолеты или револьверы, огне-

стрельное бесствольное оружие самообороны отечественного производства, сигнальное оружие либо приобретающие огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие в целях самообороны, для получения лицензий на их приобретение должны представить по месту жительства в орган внутренних дел:

а) заявление с указанием паспортных данных и сведений об имеющемся оружии. Дополнительно в заявлении указываются адреса мест жительства (жилых строений с оборудованными местами для хранения оружия и патронов);

б) ксерокопию паспорта гражданина Российской Федерации или иного документа, удостоверяющего личность и гражданство Российской Федерации, которые после сличения с подлинниками заверяются личной подписью ответственного исполнителя на свободном поле документа с указанием даты приема документа;

в) две фотокарточки размером 3×4 см;

г) медицинское заключение об отсутствии у заявителя противопоказаний для владения оружием* по месту жительства.

** — По форме, установленной Приказом Минздрава России от 11 сентября 2000 г. № 344 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 10 октября 2000 г., регистрационный № 2415).*

Перечень указанных документов представляется также в органы внутренних дел при продлении срока действия лицензий и разрешений.

Лица, проходящие военную службу, представляют взамен медицинских документов справку из кадровых подразделений о прохождении данной службы и закреплении табельного оружия, а граждане, имеющие огнестрельное оружие, и работники юридических лиц с особыми уставными задачами вместо вышеуказанных медицинских заключений и справок — разрешение на хранение, хранение и ношение оружия, в том числе служебного. При отсутствии указанных документов данные лица представляют документы на общих основаниях.

При получении лицензии на приобретение спортивного огнестрельного гладкоствольного оружия для занятия стрелковым спортом и охотничьего оружия, в том числе комбинирован-

ного, в целях охоты граждане Российской Федерации наряду с документами, указанными выше, представляют документы, удостоверяющие их право на охоту, с отметкой о проверке знаний правил безопасного обращения с охотничьим оружием в государственном органе управления охотничьим хозяйством или в общественном охотничьем объединении.

В заявлении о выдаче лицензии на приобретение охотничьего огнестрельного длинноствольного оружия с нарезным стволом или охотничьего комбинированного оружия указываются сроки владения охотничьим огнестрельным гладкоствольным длинноствольным оружием (не менее 5 лет) либо сведения о профессиональной деятельности, связанной с охотой. К заявлению прилагается выписка из приказа руководителя организации, ведущей охотничье хозяйство, охотничий или морской зверобойный промысел, о назначении гражданина на соответствующую должность.

Согласно Федеральному Закону об Оружии Российской Федерации официальным сборником, содержащим систематизированные сведения о гражданском и служебном оружии и патронах к нему, разрешенных к обороту на территории РФ, является Государственных кадастр (*Статья 8*). Кадастр издается на основании перечня моделей гражданского и служебного оружия и патронов к нему, сведения о которых вносятся в Кадастр и исключаются из Кадастра, утверждаемого ежеквартально Правительством Российской Федерации или по его поручению Госстандартом России совместно с Министерством внутренних дел Российской Федерации.

Перечень охотничьего огнестрельного оружия с нарезным стволом, помещенного в Государственный кадастр и произведенного в Российской Федерации

АО «Тульский оружейный завод»

1. Карабин самозарядный «Архар» ТОЗ-97 кал. 7,62×39;
2. Карабин КО-44 кал. 7,62×53;
3. Карабин КО-44–1 кал. 7,62×53;
4. Ружье двуствольное комбинированное «Зубр» ТОЗ-55–2 кал. 9×53 и 12/70;

5. Карабин малокалиберный ТОЗ-78-01 кал. 5,6 мм;
6. Карабин самозарядный ОП СКС кал. 7,62×39;

Центральное конструкторское исследовательское бюро спортивно-охотничьего оружия (ЦКИБ СОО), г. Тула

7. Карабин МЦ-18 кал. 7,62×54;
8. Карабин МЦ-25 кал. 7,62×39;
9. Карабин самозарядный КО СКС кал. 7,62×39;
10. Ружье двуствольное комбинированное МЦ 7-17 кал. 12/70 и 7,62×54R;
11. Ружье двуствольное комбинированное МЦ 105-01 кал. 5,6×39 и 20/70;

ГП «Ижевский механический завод»

12. Карабин Baikal-Mannlicher БМ-7,62 кал. 7,62×51;
13. Ружье одноствольное с нарезным стволом ИЖ-18МН кал. 7,62×51;
14. Ружье двуствольное комбинированное «Север» кал. 5,6 мм и 20/70 5,6 мм и 20/76;
15. Ружье двуствольное комбинированное ИЖ-94 кал. 7,62×51 и 12/70 7,62×51 и 12/76;

АО «Ижевский машиностроительный завод»

16. Карабин «Биатлон 7-2-КО» кал. 5,6 мм;
17. Карабин «Соболь» кал. 5,6 мм;
18. Карабин «Лось-7»; «Лось-7-1» кал. 7,62×51;
19. Карабин «Барс-4», «Барс-4-1» кал. 7,62×39;
20. Карабин самозарядный «Сайга» кал. 7,62×39;

АО «Вятско-Полянский машиностроительный завод «Молот»

21. Карабин самозарядный «Вепрь» СОК-94 кал. 7,62×39;
22. Карабин самозарядный «Вепрь-308» кал. 308 (7,62×51);
23. Карабин самозарядный ОП СКС кал. 7,62×39.

Перечень охотничьего огнестрельного оружия с гладким стволом, помещенного в Государственный кадастр и произведенного в Российской Федерации

АО «Тульский оружейный завод»

1. Ружье одноствольное магазинное промысловое МЦ 20-01 кал. 20/70;

2. Ружье одноствольное магазинное промысловое МЦ 20–08 кал. 20/70;

3. Ружье одноствольное МЦ 21–12 кал. 12/70;

4. Ружье одноствольное самозарядное ТОЗ-87 кал. 12/70;

5. Ружье одноствольное с перезарядкой цевьем ТОЗ-94 кал. 12/70;

6. Ружье одноствольное малогабаритное с перезарядкой цевьем ТОЗ-194 кал. 12/70;

7. Ружье одноствольное ТОЗ-34–1 кал. 12/70;

8. Ружье двуствольное ТОЗ-34 кал. 12/70 и 12/70;

9. Ружье двуствольное ТОЗ-34–16 кал. 16/70 и 16/70;

10. Ружье двуствольное ТОЗ-80–12 кал. 12/70 и 12/70;

11. Ружье двуствольное ТОЗ-84–10 кал. 12/70 и 12/70;

12. Ружье двуствольное ТОЗ-91–12, ТОЗ-91–12–1, ТОЗ-91–12Е кал. 12/70 и 12/70;

13. Ружье двуствольное МЦ 109–12 кал. 12/70 и 12/70;

14. Ружье двуствольное МЦ 111–12 кал. 12/70 и 12/70;

15. Ружье одноствольное многозарядное ТОЗ-106 кал. 20/70;

ГП «Ижевский механический завод»

16. Ружье одноствольное многозарядное ИЖ-81 кал. 12/70, 12/76;

17. Ружье одноствольное ИЖ-18М-М кал. 12/70; 12/76; 16/70; 20/76, 32/70; 410/76;

ИЖ-18ЕМ-М кал. 12/70; 12/76; 16/70; 20/70; 32/70; 410/76;

ИЖ-18МК-М кал. 12/76; 16/70; 20/70; 32/70; 410/76

18. Ружье двуствольное ИЖ-27М кал. 12/70 и 12/70;

ИЖ-27М-1С кал. 12/70 и 12/70;

ИЖ-27ЕМ кал. 12/70 и 12/70;

ИЖ-27ЕМ-1С кал. 12/70 и 12/70;

ИЖ-27ЕМ-М кал. 12/76 и 12/76;

ИЖ-27ЕМ-1С-М кал. 12/76 и 12/76;

ИЖ-27М-М кал. 12/76 и 12/76;

ИЖ-27М-1С-М кал. 20/76 и 20/76;

ИЖ-27ЕМ-1С-М кал. 20/76 и 20/76

19. Ружье двуствольное ИЖ-43 кал. 12/70 и 12/70;

ИЖ-43Е кал. 12/70 и 12/70;

ПОДРАНКИ

Один из самых неприятных моментов в жизни охотника — когда в результате его выстрела получается подранок. Миг радости от успеха быстро сменяется чувством горечи, вины и разочарования от того, что произошло. Еще хуже становится на душе, когда стрелок не может найти чисто битую дичь. Конечно, хорошо, когда есть собака, ловчая птица, специально обученный и натасканный ворон, который с гарантией отыщет упавшую птицу и доберет ее, конечно, в силу своих возможностей. Но нас, в данном контексте, интересует случай, когда человек охотится в одиночку, и рассчитывать ему, в плане поиска дичи, приходится только на себя.

Причины появления подранка. Причин, по которым дичь может быть добыта нечисто, довольно много. Перечислим основные:

- охотник — плохой стрелок;
- выстрел сделан с расстояния, находящегося за пределами возможности оружия;
- заряд пришелся не в убойное место;
- номер дроби не соответствует рекомендуемой к отстрелу дичи;
- низкое качество патронов;
- зарядка патрона не соответствует способу охоты;
- ружье не обеспечивает качественный бой;
- калибр оружия не соответствует размерам добываемой дичи;
- стрелок не соизмерил дистанцию выстрела с поражаемой площадью дичи;
- плохое знание объекта и специфики вида охоты;
- не придано значение сезонному фактору и резко изменившимся погодным условиям.

В принципе, все это не нуждается в комментариях. Но вот детали... Казалось бы, самая незначительная, на первый взгляд, мелочь, может привести к качественному изменению выстрела, вплоть до промаха. Приведу несколько примеров. Тетерев и кряква. Птицы, в принципе, одинаковые по разме-

ру. Но первый, как говорят охотники, гораздо крепче на рану, то есть для его добычи дроби одного и того же номера требуется гораздо больше. При стандартном патроне дистанция, гарантирующая чистое попадание в тетерева, значительно сокращается. Кроме того, осенью любая птица заметно крепче на рану, чем весной. Почти все охотники об этом знают, но не придают подобной закономерности никакого значения.

Характер ранения. Есть три степени поражения дичи: легкое, среднее и тяжелое. В первом случае дичь почти всегда скрывается от охотника и выживает, оправляясь от ранения. Добычей она может стать только в случае, если поражено крыло.

Средней тяжести ранения также позволяют дичи предпринять попытку уйти от охотника, но тот уже знает, что добор вполне реален, и преследует, к примеру, недалеко отлетевшую птицу.

Тяжело раненая птица добирается почти со стопроцентной гарантией, обнаружить ее очень легко по звуку, шуршанию, биению крыльев, всплескам, если она на воде.

Следует обратить особое внимание на характер поражения. Если птица бита в крыло и она хороший бегун, шансов добрать ее без определенных навыков, у вас практически нет. То же происходит и с «ныряльщиками», здесь очень важна расторопность охотника. Но вот птица вроде бы бита чисто, вы подобрали ее и положили в рюкзак или рядом с собой и сели передохнуть. И вдруг она «оживает» и, к вашему изумлению, улетает либо выпархивает из развязанного рюкзака. Это свидетельство так называемого шокового ранения. Возникает оно чаще всего от заряда, который прошел касательным образом по головной части и просто-напросто оглушил птицу. А вот, казалось бы, нелепый, но совсем не редкий случай. Вы стреляете, и дичь картинно падает. Подходите, протягиваете руку, чтобы взять ее, а она спокойно улетает как ни в чем не бывало. Это — так называемый ложный подранок, а попадания как такового вообще не было. Подобные трюки чаще всего проделывает вальдшнеп, особенно на весенней охоте.

Опасные подранки. Характер поведения раненой птицы. В критические минуты каждая птица ведет себя по-своему.

Тетеревиные, к примеру, если биты в крыло, всегда стараются убежать, и не тешьте себя надеждой, что вам легко удастся догнать рябчика, тем более, тетерева или глухаря. Другое дело — перепел, бекас, дупель, вальдшнеп. Те стараются затаиться, и это им прекрасно удается. Только в последний момент они реагируют на протянутую к ним руку, а то и просто позволяют себя спокойно взять.

Все утиные — великолепные ныряльщики и могут сильно осложнить жизнь охотника. При легком ранении они способны пронырнуть до ста, а нырковые и более метров, и гоняться за ними на веслах тяжкий труд, тем более, что они постоянно меняют направления заныривания. Пойманные живыми, особенно гуси, нещадно щипаются, и бывает, очень больно.

Крайне тяжелые ранения охотнику могут нанести подранки хищных птиц. Совы и ястребы бросаются в лицо, пытаясь выцарапать глаза. И не думайте, что вам легко удастся разжать лапы филина или ястреба-тетеревятника, вцепившегося в руку, ногу или, не дай Бог, в шею или голову. Тут могут возникнуть ситуации, вплоть до критических. Как стрелой «выстрелит» вам в глаз раненая цапля, которая к тому же может еще притвориться и мертвой. Ворона больно, до крови, ущипнет клювом, а ворон, как будто плоскогубцами, с легкостью перекусит ваш палец...

Старый подранок. Легко раненая птица при удачном стечении обстоятельств может прожить довольно долго и даже перезимовать. Как поступить при встрече с ней? Некоторые добивают и приносят в качестве «своего» трофея. Большинство же считают, что это «объедки с чужого стола», и не трогают. Резонно это еще и потому, что врачи не рекомендуют употреблять такую дичь в пищу, так как у многих птиц-подранков начинают развиваться болезни. Случаются и курьезные вещи. Например, горе-охотник с большим энтузиазмом отбивает дичь, пойманную ястребом или лисицей, и гордится тем, что и он «с полем».

Как определить характер попадания. Это дается с годами, практикой, и лучше, если рядом с вами окажется опытный охотник, который на примерах объяснит вам и покажет встречающиеся на практике варианты. Рассмотрим их и мы.

Чисто битая дичь. Птица не шевелится, не переворачивается, падает, как говорят охотники, «тряпкой», обычно спиной, и только утиные чаще всего грудью.

Бита с отлетом. Дичь после выстрела как бы замерла, стала планировать, открыла клюв и свесила ноги. Это бывает очень хорошо заметно.

Подранок. Птица кувыркается в воздухе, часто бьет крыльями. Линия падения неровная.

Эти признаки важно научиться быстро распознавать, потому как следующие ваши действия будут целиком зависеть именно от этого, то есть получится добор или нет.

Добор дичи. Это обязательная процедура, иначе, зачем было стрелять. Более того, добор предписывается правилами и этикой охоты. Существуют два основных метода добора дичи, которые продиктованы многими обстоятельствами, указывающими, как поступить охотнику в конкретной ситуации. С помощью дополнительного выстрела или без него.

Конечно, желательно обойтись без дополнительного патрона, быстро отыскать дичь и, используя метод сжатия воздушных мешков под крыльями (а не садистскими способами), усыпить ее. Критерием тут служит ослабление ног дичи.

Но бывают и ситуации, когда без дополнительного выстрела не обойтись. Во-первых, есть неписаное правило: если получился подранок, вторая дичь не бьется, а оставшийся в стволе патрон остается для добора. Здесь опять-таки существует два способа. Если вы неплохой стрелок и уверены в попадании, можно сделать это по падающей дичи. Но помните, что техника стрельбы здесь совсем иная, как и точка прицеливания, и их нужно тренировать.

Во втором случае делается выстрел по упавшей на воду утке. Но помните, что в вашем распоряжении имеется не более трех секунд, прежде чем она нырнет под воду. Раненый крупный гусь не нырнет, зато по воде бегает не хуже заправс-

кого спринтера, и догнать его, даже на моторке, бывает трудно, поэтому стреляйте, не мешкая. Мелкий гусь типа казарки или пискульки может нырнуть, но на «короткую дистанцию», и времени для добора бывает достаточно.

Тетеревиные. По скорости бега с ними состязаться можно, если позволяют возраст и хорошая спортивная форма, а так... Кроме того, если вы заметили, что на пути у птицы возникает место, где она может скрыться, густолесье, трава либо неудобный для человека участок преследования,— добивайте выстрелом, не раздумывая.

Ситуации, когда бессмысленно тратить время на поиск и добор. Тут все предельно просто. К примеру, вам не найти раненую лысуху или утку, упавшую в кундрак — участок, поросший крупной растительностью. Бессмысленно искать лесных тетеревиных, скрывшихся от вас в густой чащобе. Мало шансов найти бекаса или перепелку, упавшую в высокотравье. Самое разумное, что можно сделать, это не стрелять в таких местах: ведь это не последняя ваша охота, и, как мы говорили, такие выстрелы, кроме досады, ничего не приносят.

Как добиться успеха в поиске сбитой дичи. Все дается упорным трудом и тренировкой с использованием определенных приемов. С чего начать?

1. Надо научиться максимально быстро на глаз определять дистанцию до объекта. Сначала это должны быть стационарные видимые точки, а затем более мелкие предметы.

2. Покидайте себе сами или попросите товарища побросать вам предметы, постепенно уменьшая их размеры и тут же обнаруживая при поиске.

3. Не спешите усложнять ситуацию. Сначала добейтесь успеха в поле или на лугу с невысоким травостоем. То же проделайте в редколесье. И только после того как добьетесь постоянного и быстрого результата, переходите к более сложному рельефу местности.

Теперь о приемах. Еще до выхода на охоту внушите себе полную уверенность в успехе и не только в стрельбе, но и в поиске и доборе дичи. Практикуется прием: подбор «с ходу» и «систематический поиск». Сразу надо сказать, что без оп-

ределенных знаний, крайне необходимых в этом случае, ваши усилия практически обречены на провал.

Что надо знать и как действовать?

• никакой сиюминутной радости по случаю успеха, помните поговорку, что «дичь только тогда дичь, когда вы держите ее в руках»;

• поставить ружье на предохранитель и быстро направиться к обозначенному ориентиру;

• никакой растерянности: надо действовать четко и быстро;

• тут же определить характер поражения дичи;

• траекторию и дистанцию падения;

• зафиксировать характер падения и удара о твердую поверхность;

• быстро выхватить глазом ориентир, за которым скрылась дичь;

• пометить место, откуда был произведен выстрел и его направление;

• по возможности стараться не отводить глаз от места падения дичи.

Как правильно подобрать дичь. Тут есть своя специфика. К примеру, вы сидите на осеннем пролете. Разумеется, нет смысла каждый раз выезжать из укрытия за добытой птицей. Но если есть подранок, делать это надо незамедлительно или добрать дичь повторным выстрелом. Выезжать приходится и тогда, когда вы заметили, что дичь стало сносить течением и вероятность потери ее становится велика. А так три — пять сбитых птиц, лежащих неподвижно на поверхности воды, особого волнения у других подлетающих птиц не вызывают. Такая же примерно картина складывается и на тетеревином току или на охоте с чучелами, когда используется малокалиберное оружие. По-другому ведут себя гуси, особенно самый крупный и интеллектуальный из них, серый. Заметив сбитого собрата, вся стая моментально разворачивается и улетает, так что подбирать приходится каждый раз, и желательно делать это быстро, без обнаружения себя и нарушения маскирующей обстановки. Охотничьи виды куликов подбираются сразу, по горячему следу.

Но иногда возникает большой соблазн пальнуть по вновь поднявшейся дичи — бекасу или пролетающему вальдшнепу. Делать это можно только в том случае, если вы обладаете уже достаточным опытом в поиске дичи и умением запомнить не одно, а два-три места падения. Иначе крайне велика возможность утерять как первую, так и вторую добычу. И последнее. Всегда убедитесь в том, что добытая дичь осталась бездыханна и не сможет доставить вам неприятных сюрпризов.

Желание подсластить неудачу поиска — черта, присущая, к сожалению, многим охотникам. Знакомое всем «завтра найду», а потом «лисица подобрала», встречается довольно часто. На самом деле такая ситуация редка и бывает только там, где хищников действительно много. Обычно же лисица за версту обходит места, откуда доносились выстрелы и где сохранился запах человека. Виновниками «пропажи» дичи часто считаются луни и ястребы. На них тоже многие пытаются списать потерю. Но данные виды опять-таки редко добирают подранков. А если и добирают, то только живых. Битую дичь же не трогают, будь то в лесу или на воде. Следовательно, все ссылки на «воров» почти всегда беспочвенны. Поэтому, если охотник уверен, что дичь бита чисто, он обязан возобновить поиск, лучше, если есть возможность, взять собаку.

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ОХОТНИКА

Автомат — огнестрельное оружие, в котором энергия пороховых газов при выстреле используется не только для сообщения снаряду движения, но и для перезаряжания оружия, а также для производства очередного выстрела.

Баллистика — наука о движении снарядов. Внешняя баллистика изучает движение снаряда в воздухе; внутренняя баллистика изучает движение снарядов под действием пороховых газов в канале ствола.

«Барклай» — прибор для снаряжения патронов.

Бекасинник — мелкая дробь (№ 9, 10, 11 и 12), которая употребляется при стрельбе мелких птиц — бекаса, дупеля, гаршнепа, перепела и др.

Берданка — одноствольное дробовое ружье, переделанное из винтовки системы Бердана.

Боевая пружина — спиральная завитая проволока или пластинчатая пружина, давящая на скользящую вперед часть ударного механизма замка. Воспламенение заряда производится ударом бойка по капсюлю.

Боек — механизм в ружье центрального боя, который после спуска на него курка бьет по капсюлю снаряженного патрона.

Бой дробового ружья — сила и результат выстрела. Под понятием «боя ружья» понимают: 1) кучность и 2) резкость.

Бой звездочками — когда дробь после выстрела в лист бумаги располагается по нему звездочками, рассеянно, кучками.

Бой решетом — когда дробь после выстрела в лист бумаги располагается по нему ровной осыпью, как дырочки в решете.

Бокфлинт — гладкоствольное ружье с вертикально спаренными стволами.

Бюксфлинт — двуствольное ружье, у которого один ствол гладкий, для стрельбы дробью, а другой нарезной — для стрельбы пулей. Стволы расположены горизонтально.

Весенняя охота — допускается только на самцов: вальдшнепов, глухарей и тетеревов (на току) и селезней (главным образом с подсадной уткой). Отстрел самок категорически запрещен.

Визир — прицельная пластинка с прорезью (целью).

Винтовка — оружие с нарезным стволом для стрельбы пулей, у которого ствол неподвижно скреплен с коробкой.

Высечка — прибор, которым высекают пыжи из войлока или картона.

Выстрел — выпуск из ружья снаряда (дроби или пули) взрывом дымного или бездымного пороха. Холостой выстрел — без дроби или пули.

Гашетка — искаженное французское название спускового крючка.

Гильза — металлическая или картонная патронная оболочка (в виде трубочки с дном) для объединения капсюля, пороха, пыжей, дроби или пули.

Дамаск (витая сталь) — высококачественная узорчатая сталь для стволов охотничьих ружей и клинков (булат). Твердая и упругая дамасская сталь получалась путем кузнечной сварки многочисленных сплетенных в жгут (канат) тонких стальных полос или проволоки с различным содержанием углерода. Отдельные стальные полоски располагались по окружности, что придавало стволам повышенную прочность в поперечном направлении.

Двойник — охотничье ружье, один ствол которого гладкий, для стрельбы дробью, а другой — нарезной, для стрельбы пулей.

Двустволка — охотничье ружье центрального боя, имеющее два ствола.

Deep gun — американизм, ружье для охоты на копытных, рассчитано на стрельбу крупной картечью и пулей. Иногда такие ружья называют «slug» по названию специальной пули Фостера, применяемой в дробовиках.

«Диана» — прибор для снаряжения патронов.

Дробь — мелкие свинцовые шарики для стрельбы из ружей.

Дублет (дуплет) — двойной; два выстрела из двуствольного ружья, мгновенно следующие один за другим, без отрыва приклада от плеча.

Дублетировать — производить из двуствольного ружья один за другим выстрелы по дичи или зверю.

Жевело — старинный парижский мастер по изготовлению патронов («картушей»), капсюлей и пыжей; 2) капсюль-воспламенитель закрытого типа с наковальней, применяющийся в специальной гильзе для стрельбы бездымным порохом из охотничьего ружья.

Жеребья — свинцовые цилиндрики, обычно вылитые по калибру ружья для стрельбы по крупному зверю.

Закрутка — настольный или ручной прибор, применяемый для закручивания края бумажных ружейных гильз при снаряжении их дробью.

Замок — приспособление для производства выстрела в старинных ружьях, состоящее из полочки, на которую насыпается порох, и курка, заканчивающегося фитилем или

кремнем. В современных охотничьих системах замков выстрел производится ударом по капсюлю (ударный замок), продольно скользящего или качающегося на оси ударника.

Заряд — определенное количество пороха, необходимое для выбрасывания снаряда (дроби, картечи, пули) из канала ствола и сообщения снаряду определенной начальной скорости.

Засидка — прием ружейной охоты, заключающийся в подстерегании дичи или зверя. Для такой стрельбы устраивают «сидки» на земле, на воде или на дереве.

Затвор — часть огнестрельного оружия, закрывающая казенную часть у охотничьих ружей с подвижными (качающимися на горизонтальной оси) стволами.

Затыльник — часть приклада охотничьего ружья, которую упирают в плечо при стрельбе.

Зимняя охота — охота зимой на зверя (волка, медведя, лисицу, зайца, белку и т.д.) и на птиц, обитающих в России круглый год (куропатка, тетерев, глухарь, рябчик, фазан и т.д.).

Калибр — 1) диаметр (поперечник) канала ствола ружья между двумя противоположными полями в линейных величинах; 2) калибр дробовых охотничьих ружей обозначается числом шаровых пуль, выходящих из 1 (0,45 кг) фунта свинца, если принять калибр пуль равным калибру дробового ружья. По мере увеличения диаметра канала ружей числовая величина их калибра уменьшается.

Калибровка — придание нужного калибра металлическим гильзам или патронам, снаряженным в бумажные гильзы при помощи калибровочных колец.

Капсюль — металлический цилиндрический колпачок со слоем ударного взрывчатого вещества, служащий для передачи огня-вспышки заряду пороха.

Карабин — пулевое нарезное короткоствольное огнестрельное оружие, у которого ствол неподвижно скреплен с коробкой.

Комбинированное ружье (двойник или тройник) — ружье, в котором соединены гладкие и нарезные стволы в такой

комбинации: двойник — гладкий и нарезной стволы; тройник — обычно верхние два дробовых ствола, нижний — пулевой.

Кучность — сосредоточенность на небольшом пространстве наибольшего количества дробин из снаряда или пулевых пробоин.

Линия прицеливания — линия, соединяющая глаз стрелка (охотника) с прицельным приспособлением оружия и целью.

Ложа — деревянная (реже металлическая) часть ружья, к ней прикреплена колодка, и в нее врезаны замки. К колодке крепятся стволы и цевье. Ложа играет важную роль в прикладистости ружья и влияет на меткость выстрела.

Магазин — специальная камера, обычно под стволом некоторых систем охотничьих ружей для запасных патронов.

Магазинка — охотничье одноствольное казнозарядное, многозарядное ружье, имеющее магазин.

Магнум (Magnum) — буквально «бутылка в два раза больше обычной». Применительно к оружию — термин, указывающий на то, что в данном образце оружия используются боеприпасы повышенной мощности. Для гладкоствольных ружей 12 кал. характеристика Магнум означает следующее: длина патронника 76 мм, гарантированно выдерживает высокое давление. Для боеприпаса — усиленная навеска пороха и дроби (до 45 граммов). Для калибра 10: длина патронника 89 мм, вес снаряда — 63 грамма.

Мазок — промах из ружья по цели.

Малокалиберная винтовка — нарезное одноствольное охотничье оружие, употребляемое при охоте на крупную (дрофа) дичь или зверьков. Калибр 5,6–6,5 мм.

Мерка — для пороха и дроби — металлический стаканчик с рукояткой и делениями для отмеривания заряда дымного пороха и снаряда дроби.

Мушка (шип, гранка) — прицельное приспособление, Мушка находится на конце ствола или планки (в двустволке) для точного наведения ружья на цель.

Наковальня — часть головки металлической гильзы, в которую упирается ударный состав капсюля, воспламеняющийся при ударе бойком.

Нарезное оружие — специальное охотничье оружие с нарезами внутри стволов. Употребляется для стрельбы пулей зверя или крупной дичи на значительное расстояние.

Настильная траектория — кривая линия полета снаряда, мало поднимающаяся над горизонтом оружия; траектория, у которой угол возвышения меньше угла предельной дальности. Навесная траектория — траектория, угол возвышения которой больше угла предельной дальности.

Обвысить — пустить снаряд выше цели.

Обжимочное кольцо — употребляется для калибрования отобранных для снаряжения металлических гильз и для обжима уже снаряженных патронов в бумажных гильзах. Этим же кольцом проверяют и калибруют после просушки отсыревшие новые патроны, снаряженные в бумажные гильзы.

Одностволка — охотничье ружье с одним стволом.

Оружие охотничье — главные виды оружия; огнестрельное (ружья, револьверы и т.д.), холодное (кинжалы, рогатины, стрелы).

Осенняя охота — лучшее время охоты. Болотная дичь вместе с молодняком держится на открытых местах. Лучшая пора для охоты за водоплавающей дичью. В степи и в полях начинается охота за дрофами и стрепетами с подъезда, подхода и из засад. Продолжается охота за куропатками и перепелами. В лесистых местностях — лучшая охота на вальдшнепов (осенние «высыпки») и на рябчиков.

Осыпь — распределение дробин на поражаемой цели (мишени, туловищу зверя или птицы). В хороших ружьях скученность дробин от краев центра мишени (осыпи) к ее середине увеличивается. При выстреле дробь в воздухе принимает форму конуса, летящего широкой частью вперед. Дробины середины снопа первыми ударяют в цель и образуют на ней центральную часть осыпи. Дробины периферии снопа ложатся по окружности (края осыпи), оставляя свободные пространства, и поражают цель с меньшей силой (резкостью).

Пистон — неверно применяют этот термин в смысле «капсюль». «Пистон» и «капсюль» слова английского происхождения, издавна вошедшие в наш язык. «Пистон» в переводе на

русский язык означает — поршень, а слово «кап» — крышечку, колпачок, капсюль. По существу капсюль — правильное название этого элемента патрона и в ГОСТе принято название: капсюль-воспламенитель.

Садочное ружье — предназначенное для спортивной стендовой стрельбы. Такие ружья изготовляются 12-го калибра, с обоими стволами чоковой сверловки, повышенной прочности и веса.

Сайга — из отряда копытных животных, семейства антилоп, рода сайг. Довольно крупная антилопа на коротких ногах. Голова горбоносая. Рога у самцов слабо изогнутые. Обитает в Астраханских степях, по р. Эмбе, на Усть-Урте, по нижнему течению р. Чу и в Прибалхашье. Сайга «дала» название семейству карабинов, выпускаемых АО Ижмаш.

Свинцевание — оставление снарядом в стволах ружья частиц свинца.

Снаряд — дробь, картечь или пуля для стрельбы из ружья.

Снарядка, снаряжение (патронов) — удаление из гильз стреляных капсюлей, калибровка стреляных гильз, вставка новых капсюлей, засыпка взвешенного или отмеренного пороха в гильзы, досылка до пороха картонных прокладок и пыжей, засыпка отмеренной дроби в гильзы, досылка на дробь пыжей. В папковых гильзах закрутка их краев.

Согласованная картечь — картечь, укладывающаяся правильными рядами в дульном срезе ружья по три, четыре, семь штук в ряд.

Спусковая скоба — металлическая или роговая изогнутая пластинка, предохраняющая от ударов и толчков, влекущих за собой нечаянные выстрелы, спусковые крючки ружья.

Спусковой крючок — крючок, на который охотник надавливает указательным пальцем, чтобы спустить взведенный курок.

Ствол — часть огнестрельного оружия, имеющая форму трубки.

Стендовая стрельба — спортивная стрельба дробью на специальной площадке. Имеется в виду стрельба по летающим мишеням (тарелочкам).

Стрелковая линейка Сергеева — карточка с таблицей для определения упреждений при стрельбе дробью по птице или зверю.

Стрельба — искусство охотника поражать выстрелами зверя, птицу на охоте или тарелочки на стенде.

Стрельба на вскидку — стрельба с мгновенной вскидкой ружья по дичи или зверю, удаляющимся с большой быстротой.

Стрельба с поводкой — стрельба со спокойным прицеливанием по дичи, после взлета которой охотник ведет стволами за птицей, обгоняет ее на нужное упреждение и, удерживая его, нажимает на спуск, не останавливая движения ружья.

Траектория — кривая линия полета снаряда.

Тройник — см. комбинированное ружье.

Упреждение — наведение ружья не на самую цель, а несколько вперед по пути движения этой цели; опережение движущейся цели, рассчитанное на попадание в нее. Величина упреждения зависит от расстояния до цели, скорости движения и направления движения цели, а также от времени полета снаряда до цели и ветра.

УПС — универсальный прибор А.М. Сидоренко. Прибор для снаряжения и переснаряжения патронов. Рекомендуется многими охотниками.

Фроловка — дробовое Мосина-Фролова одноствольное ружье, переделанное из нашей трехлинейки. Оно прочнее и лучше «берданки». Калибры 28 и 32.

Фузея — старинное название ружья с гладким стволом (дробовика).

Холостой заряд — заряд без дроби или пули.

Цевье — часть ложи ружья, находящаяся под стволом (стволами) и притягивающая стволы к колодке (в системах ружей с качающимися на горизонтальной оси стволами). В большинстве винтовок и карабинов цевье цельное, с ложей из одного куска дерева.

Центральный бой — отличительная характеристика патронного охотничьего ружья, у которого капсюль помещается в самой середине — центре — шляпки гильзы.

Шомпол — деревянный или металлический прут, служащий для запыживания заряда и снаряда в шомпольное ружье и для чистки стволов ружей центрального боя.

Штуцер — ружье с нарезными (спиралью) стволами, обычно двуствольное.

Шуст (шустовальная площадка) — инструмент для сглаживания неровностей в стволах ружья, а также для удаления сильной ржавчины.

Эжектор — прибор для автоматического удаления стреляных гильз из ружья центрального боя при открывании ружья (вмонтирован в колодку и цевье ружья).

Экстрактор — 1) прибор для выдвигания из патронников ружья стреляных гильз и патронов; 2) отдельный прибор для вытаскивания из патронника застрявшего патрона или гильзы.

Якан (жакан) — пуля стрелочно-турбинного типа с тяжелой головкой и легким хвостом-стабилизатором из войлочного пыжа, пустая внутри, с четырьмя надрезами по бокам. Названа по фамилии литовского изобретателя Яканиса (Яканаускаса).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 1. Сравнительные данные отечественных охотничьих гладкоствольных ружей

Наименование ружья	Калибр, патронник	Масса карабина, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина ствола, мм	Вместимость магазина, патронов
АО «Ижевский машиностроительный завод»							
«Сайга 12»	12 (18,4мм)	3,6	1145	70	190	580	2; 5; 8
«Сайга 12с»	12 (18,4мм)	3,6	1145	70	190	580	2; 5; 8
«Сайга 12к»	12 (18,4мм)	3,5	910	70 (100*)	190	430	2; 5; 8
«Сайга 20»	20 (15,7мм)	3,4		70	190	570	5; 8
«Сайга 20с»	20 (15,7мм)	3,4	1050	70 (100*)	190	570	5; 8
«Сайга 20к»	20 (15,7мм)	3,4	910	70 (100*)	190	430	5; 8
«Сайга 410»	.410/10,3	3,4	1110; 1170	65	190	518; 610	4; 10
«Сайга 410с»	.410/10,3	3,4	1080	65/97*	182	570	4; 10
«Сайга 410к»	.410/10,3	3,3	840	65/97*	182	330	4; 10
«Сайга 410к-02»	.410/10,3	3,4	925	73/97*	190	404	4; 10

Продолжение табл. 1

Наименование ружья	Калибр, патронник	Масса карабина, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина ствола, мм	Вместимость магазина, патронов
ИЖ-18М-М	12/76, 12/70, 16/70, 20/76, 20/70, 28/70, 32/70, 410/76	2,60–02,8	560, 660, 675, 710, 725, 750, 760				
ИЖ-27М	12/76, 12/70, 16/70, 20/76, 20/70, 28/70, 32/70, 410/70	3,10–3,6	675, 710, 725, 750, 760				
ИЖ-39	12/70						
ИЖ-43	12/76, 12/70, 16/70, 20/76, 20/70, 28/70, 32/70, 32/65, 410/76	3–3,6	675, 710, 725, 750, 760				
ИЖ-81	12/70		560, 600, 700				4–7

Продолжение табл. 1

Наименование ружья	Калибр, патронник	Масса карабина, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина ствола, мм	Вместимость магазина, патронов
МР-131К	12/70		560, 600, 700				5–7
МР-133	12/89, 12/76		1230 (со стволом длиной 700 мм)			540, 600, 700	4/6 (патроны 12/76)
МР-213	12/76, 12/70, 16/70, 20/76, 20/70, 28/70, 32/70, 32/65, 410/76	3,1–3,6	510, 675, 710, 725, 750, 760				
МР-233	12/76, 12/70, 16/70, 20/76, 20/70, 28/70, 32/70, 32/65, 410/76	3,1–3,6	675, 710, 725, 750, 760				

Продолжение табл. 1

Наименование ружья	Калибр, патронник	Масса карабина, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина ствола, мм	Вместимость магазина, патронов
АО «Тульский оружейный завод»							
ТОЗ-34, ТОЗ-34Е двустволки вертикальные	12	3,2	1150	55	210		
ТОЗ-87	12	3,2	1250	80	210	711	4, 7
ТОЗ-94	12	3,2	1250				4
ТОЗ-106	20/70	2,5	820/ 530	70	170	295	7
ТОЗ-119-12	12, 16, 20, 28, 32, .410	2,5	1150	50	195	711	
ТОЗ-187	12	3	830			540	7
ТОЗ-194	12	3	850	55	160		7
АО «Вятско-Полянский машиностроительный завод "Молот"»							
«Бекас-М»	12/70, 16/70	3,3 3,6	844, 1067, 1231, 1271, 1301	50	140, 198	535, 680, 720, 750	6
«Бекас-М авто»	12	3,5 3,7	1231, 1271, 1301	60	200	680, 720, 750	3

Окончание табл. 1

Наименование ружья	Калибр, патронник	Масса карабина, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина ствола, мм	Вместимость магазина, патронов
Центральное конструкторское исследовательское бюро спортивно-охотничьего оружия (ЦКИБ СОО), г. Тула							
РМФ-93 «Рысь-Ф»	12/70	2,7	1049/ 809			680	7
МЦ 110-12	12/70	3,2				750	
МЦ-109	12/70	3,45	1172	55	200	750	
МЦ-111	12/70	3,4	1172	55	200	750	

Таблица 2. Сравнительные данные отечественных охотничьих нарезных ружей

Наименование ружья	Применяемый патрон	Масса, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина ствола, мм	Вместимость магазина, патронов
АО «Ижевский машиностроительный завод»							
БИ 7-2 КО	5,6 (.22 LR)	3,8	1000	85	260	500	5
«Барс 4-1»	5,6×39	3,2	1040	85	185	550	5
«Лось 7-1»	7,62×51 (.308 Win)	3,5	1060	85	185	550	5
«Сайга»	7,62×39	3,6	1070	70	220	520	5; 10

Продолжение табл. 2

Наименование ружья	Применяемый патрон	Масса, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина ствола, мм	Вместимость магазина, патронов
«Сайга 9»	9×53	4,1	1120	65	190	555	5
«Сайга М»	7,62×39	3,6	1121	70	220	520	5; 10
«Сайга М2»	7,62×39	3,6	1061	70	220	520	5; 10
«Сайга МК»	7,62×39; .223Rem (5.56×45)	3,8	825	70	200	415	5; 10
«Тигр»	7,62×54R	3,8	1120	93	180	530	5
«Тигр-1»	7,62×54R	3,8	1180	93	193	530	5
«Тигр-2»	7,62×54R	4,05; 4,15	1100; 1190/ 840	93	180	530; 620	5
«Тигр-308»	7,62×54R	3,8	1120	93	180	530	5
«Тигр-9»	7,62×51R (.308 Win)	3,9	1120			530	5; 10
«Медведь-3»	7,62×51	3	990	85	195		5
«Соболь»	.22LR	3	990	85	195		5
«Коршун»	.22LR	3	990	70	195	500	5; 10
АО «Тульский оружейный завод»							
ТОЗ-78	5,6×16	2,7	1000	80		536	5 (10)
ТОЗ-99		2,4	980	55	210		5 (10)

Окончание табл. 2

Наименование ружья	Применяемый патрон	Масса, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина ствола, мм	Вместимость магазина, патронов
ГП «Ижевский механический завод»							
ИЖ-94 «Экспресс» нарезное двуствольное ружье	308 Win, 9,3×74 R, 30-06, 9×53R,		1050			600	
ИЖ-18МН Одноствольное нарезное ружье	7,62×39, .222Rem, 308 Win, 7,62×53 R, 5,6x50 R Mag, 7×57 R, 7×65 R, 9,3×74 R, 30-06, .22WMR, 8×57 JRS, 9×53R, .223 Rem.	3,2				600	
Центральное конструкторское исследовательское бюро спортивно-охотничьего оружия (ЦКИБ СОО), г. Тула							
«Беркут 2М»	7,62×54	3,5				620	5
МЦ 125	.308 Win	3,6	1120			460	5
МЦ 126	.308 Win	3,4				560	4
МЦ 18	.22 LR	2,4					10

Таблица 3. Сравнительные данные зарубежных охотничьих гладкоствольных ружей

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Benelli (Италия)				
Benelli Raffaelo	12/70, 12/76	500, 550, 610, 650, 660, 700, 710, 750	3150	2, 3, 5
Benelli Raffaello 20 Special	20/70, 20/76	610, 650	2700	2, 3, 5
Benelli Raffaello Black Eagle	12/70, 12/76	500, 550, 610, 650, 660, 700, 710, 750	3250	2, 3, 5
Benelli Raffaello Crio	12/76	660, 710	3000	2, 3, 5
Benelli Super Black Eagle	12/89	610, 660, 710	3300	2, 3, 5
Beretta (Италия)				
Beretta 471 EL Двустволка горизонтальная	12/76, 20/76	670, 710	3950, 2700	
Beretta 471 Silver Hawk Двустволка горизонтальная	12/76, 20/76	620, 670, 710	2950, 2700	
Beretta Diana Двустволка горизонтальная	12/70, 20/70	660, 680, 710	3250, 2900	

Продолжение табл. 3

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Beretta 686 Onyx Двустволка вертикальная	12/89, 12/76, 20/76, 28/70	670, 710, 760	3150, 3100, 2800, 2650	
Beretta 686 Onyx Pro Двустволка вертикальная	12/89, 12/76, 20/76, 28/70	670, 710	3200, 3150, 2850, 2700	
Beretta 686 Silver Pigeon S Двустволка вертикальная	12/89, 12/76, 20/76, 28/70, .410	670, 710, 760	3150, 3100, 2800, 2650	
Beretta 686 White Onyx Двустволка вертикальная	12/76, 20/76, 28/70	670, 710	3100, 2800, 2650	
Beretta 687 EELL Diamond Pigeon Двустволка вертикальная	12/76, 20/76, 28/70, .410	670, 710, 760	3100, 2800, 2400	
Beretta 687 EL Gold Pigeon II Двустволка вертикальная	12/76, 20/76, 28/70, .410	670, 710, 760	3100, 2800, 2400	
Beretta Blackwing Двустволка вертикальная	12/76, 20/76	670, 710	3050, 2750	

Продолжение табл. 3

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Beretta SO9 Двустволка вертикальная	12/76, 12/70, 20/76, 20/70, 28/70, .410	670, 710, 760	3250, 2650, 2350, 2250	
Beretta SO10 Двустволка вертикальная	20/76	670, 710, 760	2700	
Beretta SO6 EELL Двустволка вертикальная	12/76, 12/70	670, 710, 760	3300	
Beretta SO6 EL Двустволка вертикальная	12/76, 12/70	670, 710, 760	3300	
Beretta AL 391 Urika Slug Полуавтомат	12/76, 20/76	560, 610	2850, 2600	2, 3
Beretta AL 391 Urika Gold Slug (Silver Receiver) Полуавтомат	12/76, 20/76	560, 610	2850, 2600	2, 3
Beretta A391 3.5 Xtrema Camo Advantage Timber HD Полуавтомат	12/89	660, 710, 760	3550	2, 3, 4, 5, 6, 7

Продолжение табл. 3

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Beretta A391 3.5 Xtrema Полуавтомат	12/89	610, 660, 710, 760	3600	2, 3, 4, 5, 6, 7
Beretta AL 391 Teknys Полуавтомат	12/76, 20/76	610, 660, 710, 760	3000, 2700	2, 3
Beretta AL 391 Urika Полуавтомат	12/76, 20/76	610, 660, 710, 760	3000, 2700	2, 3
Beretta Diana	12/70, 20/70	660, 680, 710	3250, 2900	
Beretta Blackwing	12/76, 20/76	670, 710	3050, 2750	
Famars (Италия)				
Famars Aries Двустволка вертикальная	12, 20, 28, 410		2800 (12 калибр)	
Famars Excalibur BL Двустволка вертикальная	12, 20, 28, 410		3300 (12 калибр), 3000 (20 калибр)	
Famars Venus Двустволка горизонтальная	12, 20, 28, 410		3000 (12 калибр), 2700 (20 калибр)	
Holland&Holland (Великобритания)				
Holland&Holland The 'Royal' Over-and-Under Shotgun	12, 20, 28, .410	640–760	2160–3000	

Продолжение табл. 3

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Perazzi (Италия)				
Perazzi MX 2000-2	12	700–800		
Verney-Carron (Франция)				
ALTO 6 Luxe Finish	12 Magnum	600		
J.E.T. 20 Двустволка горизонтальная	20 Magnum	700	2850	
J.E.T. CANARDOUZE	12 Magnum	800	4100	
Sagittaire Nouvelle Technologie® Becassier	12	660		
Sagittaire Nouvelle Technologie® Gros Gibier 12	12 Magnum	560		
Sagittaire Nouvelle Technologie® Premier 410	410	660		
Sagittaire Nouvelle Technologie® Supercharge	12 Magnum	760		

Окончание табл. 3

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Sagittaire Nouvelle Technologie® Sous-Bois	12	660		
Winchester (США)				
Winchester 1300 Marines	12/76	457	3060	6–7

Таблица 4. Сравнительные данные зарубежных охотничьих нарезных ружей

Наименование ружья	Патрон	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Arma Lite (США)					
Arma Lite AR-10B	308/7.62MM	1016		4300	10, 20, 30
Arma Lite M15A2	.223 REM	1077		4182	10, 20
Arma Lite M15A4	.223 REM	1077		4182	10, 20
Arma Lite M15A4 Carbine	.223 REM	1077		4182	10, 20
Arma Lite M15A4(T)	.223 REM	1077		4182	10, 20

Продолжение табл. 4

Наименование ружья	Патрон	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Arma Lite M15A4(T) Carbine	.223 REM	1077		4182	10, 20
Benelli (Италия)					
Benelli Argo Rifle	30-06 Springfield		510	3250	2+1
Beretta (Италия)					
Beretta SSO6 EELL. Двуствольный штуцер с вертикальным расположением стволов	9,3×74 R, .375 H&H Mag., .458 Win. Mag.		620	5000	
Blaser (Германия)					
Blaser R 93 Jagdmatch Карабин с продольно-скользящим затвором	.222 Rem, .223 Rem, 308 Win., 6,5×55, 243 Win., 6mm Norma BR	1070	627	4400	
Blaser R 93 Offroad Tracking Винтовка с продольно-скользящим затвором	.308 Win., .30-06, 8×57 IS, 9,3×62	960	500	2800	

Продолжение табл. 4

Наименование ружья	Патрон	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Blaser R 93 Attache Карабин с продольно-скользящим затвором	.222 Rem, 243 Win., 6×62 Freres, 6,5×57, 6,5×65 RWS, .270 Win., 7×64, .308 Win., .30-06, 8×57 IS, 9,3×62, 7 mm Rem.Mag., .300 Win.Mag., .300 Weath.Mag., .300 WSM	960, 1020, 1110	520, 577, 650	2700	
Blaser K 95	.22 Hornet, .222 Rem., 5,6×50 R Mag., 5,6×52 R, .243Win., 6×62 R Freres, 6,5×57 R, 6,5×65 R RWS, .270 Win., 7×57 R, 7×65 R, .308 Win., .30-06, .30 R Blaser, 7,5×55, 8×57 IRS, 8×75 RS, 9,3×74 R	1020	600	2300, 2800	
Ceska Zbrojovka (Чехия)					
CZ 550 Lux	.243 Win, .270 Win, ,308 Win, 7×57, 7×64, 6,5×55, 9,3×62	1135	600	3300	5
CZ 550 Prestige	.270 Win, .308 Win	1135	600	3300	5

Продолжение табл. 4

Наименование ружья	Патрон	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
CZ 550 Standart	.243Win .308Win	1135	600	3300	5
Famars (Италия)					
Famars Excalibur Express Двустволка с вертикальным расположением стволов	7×65R, 9,3×74R и другие, включая .375 H&H			3600	
Famars Antares Однозарядное ружье	.243 Win., 6 mm Rem.Mag., .240 Weat.Mag., 6×62 Frйres, 25-06, 6,5×57R, 6,5×65R, 6,5×68, .270 Win., 270 Weat. Mag. .308 Win. 7 mm Rem. Mag., 8×68		650, 610	от 3000 до 3400	
Heym (Германия)					
Heym 44 Однозарядное ружье с «качающимся» стволом	22 Hornet, .222 Rem. (Mag.), 5,6×50(R) Mag., 5,6×52R, 6×70R, .243 Win., 6,5×55SM, 6,5×57(R), 6,5×65(R) RWS, .270 Win., 7×57(R), 7×65R, .308 Win., .30-06, .30 R Blaser, 8×57 I(R)S, 8×75 RS, 9,3×74 R	1030	580	3000	

Продолжение табл. 4

Наименование ружья	Патрон	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Heym SR 21 Карабин с продольно-скользящим затвором	.22-250Rem., .25-06, .243Win, 6×62 Freres, 6,5×55 SM, 6,5×57, 6,5×65 RWS, .270Win, 7×57, 7×64, .308Win, .30-06, 8×57 IS, 8×64 S, 9,3×62, 8×68 S, 7 mm Rem. Mag., 300 Win. Mag., .338 Mag				
Heym SR 30 Карабин с продольно-скользящим затвором	243Win., 6,5×55SM, .270Win., 7×64, .308Win., .30-06, 8×57IS, 9,3×62, 8×68S, 7 mm Rem.Mag., .300 Win.Mag., .338 Win.Mag., 7×64, .308Win., .30-06, 8×57 IS, 9,3×62	1100	500 – 600	3200–3400	2–3
Mauser (Германия)					
Mauser M 98 Карабин с продольно-скользящим затвором	.22, .250 Rem, 9,3×64	1130	600	3600	4–5

Продолжение табл. 4

Наименование ружья	Патрон	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
Mauser M 03 Карабин с продольно-скользящим затвором	.222 Rem., .223 Rem., .243 Win, 6,5×55, 6,5×57, 6,5×65 RWS, .270 Win., 7×64, .308 Win., .30-06, 8×57 IS, 9,3×62 при длине ствола 600 мм; 7 mm Rem., .279 WSM, .300 WSM, .300 Win. Mag., .300 Weath. Mag., 8×68 S, .338 Win. Mag., .375 H&H	1120, 1170	600, 650	3500	4–5
Sako (Финляндия)					
Finnfire RANGE Винтовка с продольно-скользящим затвором	.22 LR	1025	585	3400	10
Finnfire VARMINT Винтовка с продольно-скользящим затвором	.22 LR	1025	585	3300	5, 10
Sako 75 FINNLIGHT Карабин с продольно-скользящим затвором	Action size III: 243 Win, 7 mm-08Rem, 308 Win Action size IV: 25-06 Rem, 6,5×55 SE, 270 Win, 30-06 Action size V: 7 mm Rem Mag, 300 Win Mag	1060, 1100	530, 570	2600, 2900	4, 5

Продолжение табл. 4

Наименование ружья	Патрон	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
TRG-42 Винтовка с продольно-скользящим затвором	.300 Win. Mag., .338 Lapua Mag.	1200	690	5100	5, 7
Sauer (Германия)					
Sauer 202 Alaska Винтовка с продольно-скользящим затвором	.300 Win. Mag., 300 Weath. Mag., .375 H&H; .416 Rem. Mag.		600, 650	4000	
Steyr (Австрия)					
Steyr ProHunter Stainless Охотничий карабин	243 Win., 308 Win., 7 mm-08 Rem., 7×64, 270 Win., 30-06 Spr, 6,5×55 SE., 25-06 Rem., 8×57 JS, 9,3×62, 7 mm Rem. Mag., 300 Win. Mag.				
Steyr Classic Mannlicher Goiserer Охотничий карабин	243 Win., 308 Win., 7 mm-08 Rem., 7×64, 270 Win., 30-06 Spr., 25-06 Rem., 6,5×55 SE, 8×57 JS, 9,3×62	1060	508		4
Verney-Carron (Франция)					
IMPACT PLUS Battue. Карабин с продольно-скользящим затвором	7×64, 270 Win., 7 mm Rem. Mag., 9,3×62, 300 Win. Mag., 30-06			3000	3

Окончание табл. 4

Наименование ружья	Патрон	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г	Емкость магазина, патронов
SAGITTAIRE NT® DOUBLE EXPRESS BATTU Classique finish Штуцер	7×65 R, 8×57 JRS, 9,3×74 R 30 R Blaser			3300	
Wetherby (США)					
Weatherby Mark V Accumark	7mm Weatherby Mag., 7mm STW, .300 Winchester Mag., .300 Weatherby Mag., .30-378 Weatherby Mag., .340 Weatherby Mag., .338-378 Weatherby Mag.	1180 – 1230	660 – 710	3980	3+1 (2+1)

Таблица 5. Сравнительные данные зарубежных и отечественных охотничьих комбинированных ружей

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г
Blaser (Германия)				
Blaser 95 BBF Комбинированное ружье с вертикальным расположением стволов	.22 Hornet, .222 Rem., 5,6×50 R Mag., 5,6×52 R, .243 Win., 6×62 R Freres, , 6,5×57 R, 6,5×65 R RWS, .270 Win., 7×57 R, 7×65 R, .308 Win., .30-06, .30 R Blaser, 8×57 IRS, 8×75 RS , 9,3×74 R	1020	600	от 2800
Blaser 97 Express Rifle Комбинированное ружье с вертикальным расположением стволов	7×57 R, 7×65 R, .30-06, .30 R Blaser, 8×57 IRS, 9,3×74 R	980	560	от 2800
Blaser D 99 Trio Тройник	7×57 R, 7×65 R, .308 Win., .30-06, .30 R Blaser, 8×57 IRS, 8×75 RS, 9,3×74 R. Гладкий ствол: 20/70, 20/76		575	3400
Blaser S 2 Комбинированное ружье с горизонтальным расположением стволов	.222 Rem., 5,6×50 R Mag., 5,6×52 R, .243 Win., 6,5×57 R, 6,5×65 R RWS, .270 Win., 7×57 R, 7×65 R, .308 Win., .30-06, .30 R Blaser, 8×57 IRS, 8×75 RS , 9,3×74 R, 20/76		575	3500

Продолжение табл. 5

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г
Heym (Германия)				
Heym 37V (Vierling) Четырех-ствольное ружье	20/70, 20/76., 6,5×65 (R) RWS, 7×57 (R), 7×65 R, .308 Win., .30-06, 30 R Blaser, 8×57 I(R)S, 8×75 RS, 9,3×74 R Малокалиберные стволы: .22 Hornet, .222 Rem. Mag., 5,6×50 (R) Mag., 5,6×52 R, 6×70 R	1020	580	4200
Heym 55 BF	Гладкий ствол: 20/70, 20/76,16/70, 12/70, 12/76 Нарезной ствол: 22 Hornet, .222 Rem. (Mag), 5,6×50 (R) Mag, 5,6×52 R, 6×70 R, .243 Win., 6,5×55 SM, 6,5×57 (R), 6,5×65 (R) RWS, .270 Win., 7×57 (R), 7×65 R, .308 Win., .30-06, 30 R Blaser, 8×57 I(R)S, 8×57 RS, 9,3×74 R, .300 Win. Mag., .375 H&H Mag.	1020	580	
Heym 35 Тройник	20/70, 20/76, 16/70., 6,5×57 (R), 6,5×65 (R) RWS, 7×57 (R), 7×65 R, .308 Win., .30-06, 30 R Blaser, 8×57 I(R)S, 8×75 RS, 9,3×74 R Малокалиберные стволы: .22 Hornet, .222 Rem. Mag., 5,6×50 (R) Mag., 5,6×52 R, 6×70 R	1060	635	3700

Окончание табл. 5

Наименование ружья	Калибр/ патронник	Длина, мм	Длина ствола, мм	Масса, г
Verney-Carron (Франция)				
Sagittaire NT Mixte. Комбинированное ружье	12 Magnum и 7×65 R, 8×57 JRS или 9,3×74 R		600	3200
ГП «Ижевский механический завод»				
ИЖ-94 «Север»	Нижний ствол: 20/70, 20/76. Верхний ствол: 22LR, 22WMR, 5,6×39	1050	500, 600	3000–3400
АО «Тульский оружейный завод»				
ТОЗ-112 (магазин на 8 патронов)	Гладкий ствол: 20/70; нарезной: 5,6	1100	635	3000
Центральное конструкторское исследовательское бюро спортивно-охотничьего оружия (ЦКИБ СОО), г. Тула				
МЦ 29 (магазин на 8 патронов .22 LR)	.22 LR, 20/70	1150	675 (гладкий ствол), 350 (нарезной ствол)	3200
МЦ 28 (магазин: 3 — гладкий ствол, 2 — нарезной)	.22 LR, 20/70	1110	600	3600

Перечень оружейных заводов по странам

США

1. *Action Gun Works* — производитель спортивных и охотничьих ружей.

2. *American Hunting Rifles* — производитель охотничьих ружей.

3. *American Western Arms* — производитель коллекционного оружия.

4. *Arma Lite Inc.* — производитель ружей, а также патронов, оптики, аксессуаров, одежды и книг на оружейную тематику.

5. *Black Mesa Rifle Co* — производитель дальнобойных охотничьих ружей.

6. *Borden Rifles* — производитель охотничьих ружей.

7. *Browning* — производитель ружей и пистолетов.

8. *Charles Daly* — производитель охотничьих ружей.

9. *Cooper Arms of Montana* — производитель охотничьих ружей.

10. *FeatherUSA* — производитель охотничьего и боевого оружия.

11. *Gibbs Rifle Company Inc.* — производитель ружей различного назначения.

12. *H-S Precision, Inc.* — производитель охотничьего и снайперского оружия.

13. *Kolar Arms* — производитель ружей различного назначения и аксессуаров

14. *Marlin Firearms Co.* — производитель ружей различного назначения.

15. *Mossberg, O.F.&Sons, Inc.* — производитель ружей (помповых) и аксессуаров.

16. *Remington Arms Company, Inc.* — производитель ружей и боеприпасов.

17. *Weatherby, Inc.* — производитель ружей, амуниции и аксессуаров.

18. *Winchester* — производитель ружей.

Испания

19. *Armas Kemen, S.L.* — производитель ружей и аксессуаров.

20. *Aya — Aguirre y Aranzabal, S.A.L.* — производитель ружей и аксессуаров.

21. *Cartuchos Saga, S.A.* — производитель патронов для гладкоствольных ружей.

Россия

22. *AZOT Ltd.* — производитель патронов для гладкоствольных ружей и комплектующих для снаряжения патронов.

23. *Ижевский механический завод* — производитель охотничьих ружей, пистолетов, газовых пистолетов и револьверов, сигнальных пистолетов и револьверов.

24. *Концерн Ижмаш* — производитель охотничьего и спортивного оружия.

25. *Тульский оружейный завод* — производитель оружия, в том числе охотничьих ружей и карабинов.

26. *Тульский патронный завод* — производитель спортивных и охотничьих патронов.

Италия

27. *Beretta, Pietro, S.p.A.* — производитель охотничьего и спортивного оружия.

28. *Benelli Armi S.p.A.* — производитель ружей, пистолетов, одежды и аксессуаров.

29. *F.A.I.R.S.r.l.— Fabbrica Armi Isidoro Rizzini* — производитель спортивных и охотничьих ружей и аксессуаров.

30. *Falco s.r.l.* — производитель охотничьих ружей.

31. *Perazzi Armi S.p.A.* — производитель ружей и аксессуаров.

32. *Rizzini s.r.l.* — производитель охотничьих и спортивных ружей и аксессуаров.

33. *Sabatti s.p.a.* — производитель ружей различных типов.

34. *Famars* — производитель ружей.

Германия

35. *Blaser Jagdwaffen, Gmbh* — производитель ружей, патронов, оптики и аксессуаров.

Финляндия

52. *Sako Ltd.* — производитель ружей, патронов и аксессуаров.

Япония

53. *Miroku Firearms* — производитель ружей различного назначения.

54. *SKB Arms Co.* — производитель ружей.

Закон об оружии

Российская Федерация

Федеральный закон об оружии

Принят
Государственной Думой
13 ноября 1996 года

13 декабря 1996 года №150-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 21.07.1998 № 117-ФЗ, от 31.07.1998 № 156-ФЗ, от 17.12.1998 № 187-ФЗ, от 19.11.1999 № 194-ФЗ, от 10.04.2000 № 52-ФЗ, от 26.07.2001 № 103-ФЗ, от 08.08.2001 № 133-ФЗ, от 27.11.2001 № 152-ФЗ, от 25.06.2002 № 70-ФЗ, от 25.07.2002 № 112-ФЗ, от 10.01.2003 № 15-ФЗ, от 30.06.2003 № 86-ФЗ, от 08.12.2003 № 170-ФЗ, от 29.06.2004 № 58-ФЗ, от 26.04.2004 № 23-ФЗ).

Настоящий Федеральный закон регулирует правоотношения, возникающие при обороте гражданского, служебного, а также боевого ручного стрелкового и холодного оружия на территории Российской Федерации, направлен на защиту жизни и здоровья граждан, собственности, обеспечение общественной безопасности, охрану природы и природных ресурсов, укрепление международного сотрудничества в борьбе с преступностью и незаконным распространением оружия.

Положения настоящего Федерального закона распространяются также на оборот боеприпасов и патронов к оружию.

ЛИТЕРАТУРА

Арсеньев В.К. В дебрях Уссурийского края. — М.: Правда, 1983.

Блюм М.М., Шишкин И.Б. Охотничье ружье: Справочник. — М.: Экология, 1994.

Бутурлин С.А. Уход за дробовым ружьем. 1929.

Валов Н.А. Охотничье оружие и боеприпасы. 1977.

Маркевич В.Е. Ручное огнестрельное оружие. — С-Пб: Полигон, 1994.

Трофимов В.Н. Охотничьи боеприпасы и снаряжение патронов к охотничьим ружьям. (Справочник). Изд. 4. Серия «Охотник». — М.: Даирс, 2000.

Симеон И.И. Техника безопасности охоты. 2-е изд. М., 1987.

Справочник охотника. 2-е изд. Минск, 1988.

Шейнин С.М. Опыт совершенствования ружейных боеприпасов. — Тула: Издательство «Миша», 1991.

Штейнгольд Э.В. Охотничье ружье. — М.: Лесная промышленность, 1968.

Энциклопедия охотника в 7 т., ТОО «Можайск-Терра», 1995.

http://world.guns.ru*

www.e-guns.ru

http://www.hunter.ru

www.mastergun.ru — подшивка номеров журнала «Мастер ружье».

* — *Благодарность Максиму Попенкеру (г. Санкт-Петербург) за отклик и предоставленные материалы.*

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3
Современные отечественные и зарубежные охотничьи ружья 5
Классификация охотничьих ружей 5
Классификация по устройству канала ствола 5
Классификация по количеству и комплектации стволов в ружье 7
Устройство охотничьего ружья 17
Отечественные и зарубежные образцы гладкоствольных ружей 21
Однозарядные ружья 21
Двустволки 27
Бокфлинты 31
Самозарядные ружья и гладкоствольные карабины 36
Помповые и самозарядные ружья с трубчатым магазином 51
Отечественные и зарубежные образцы нарезных ружей 55
Одноствольные ружья с нарезным стволом 56
Двуствольные ружья с нарезными стволами 64
Самозарядные карабины 66
Отечественные и зарубежные образцы комбинированных ружей 79
Боеприпасы для охотничьих ружей 86
Патроны для гладкоствольных ружей 86
Состав патрона 86
Типы пуль 93
Снаряжение патрона 108
Снаряжение патронов дробью и картечью 108
Снаряжение патронов пулей 112
Малокалиберные патроны 117
Патроны среднего калибра 120
Патроны и дичь 125
Личное оружие 132
Выбор и покупка охотничьего ружья 132

Выбор ружья для сплава 145
Пристрелка 160
Уход за ружьем 168
Хранение оружия 171
Законодательное обоснование приобретения, хранения и использования охотничьего оружия 175
Определение гражданского оружия 178
Право на приобретение охотничьего оружия 179
Подранки 188
Краткий словарь охотника 194
Приложения 203
Таблица 1. Сравнительные данные отечественных охотничьих гладкоствольных ружей 203
Таблица 2. Сравнительные данные отечественных охотничьих нарезных ружей 207
Таблица 3. Сравнительные данные зарубежных охотничьих гладкоствольных ружей 210
Таблица 4. Сравнительные данные зарубежных охотничьих нарезных ружей 215
Таблица 5. Сравнительные данные зарубежных и отечественных охотничьих комбинированных ружей 223
Перечень оружейных заводов по странам 226
Закон об оружии 229
Выдержка из правил оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации 243
Литература 253

По вопросам оптовой покупки книг
«Издательской группы АСТ» обращаться по адресу
Звездный бульвар, дом 21, 7-й этаж
Тел. 615-43-38, 615-01-01, 615-55-13

Книги «Издательской группы АСТ» можно заказать по адресу
107140, Москва, а/я 140, АСТ – «Книги по почте»

Популярное издание

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ РУЖЬЁ, ВИНТОВКУ, КАРАБИН

Автор-составитель
Литвинов Александр Валентинович

Редактор *С.В. Рыбалка*
Художественный редактор *И.Ю. Селютин*
Оформление обложки *В.И. Гринько*
Технический редактор *А.М. Кушелев*

Общероссийский классификатор продукции
ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 77.99.02.953.Д.001056.03.05 от 10.03.2005 г

ООО «Издательство АСТ»
170000, Россия, г. Тверь, пр. Чайковского, д. 19А, оф. 214
Наши электронные адреса:
WWW.AST.RU E-mail: astpub@aha.ru

Издательство «Сталкер»
83114, Украина, г. Донецк, ул. Щорса, 108а

ОАО «Владимирская книжная типография»
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7.
Качество печати соответствует качеству предоставленных диапозитивов